ASUS asztali PC
G10AC
Használati utasítás

HUG8185

Első kiadás
Március 2013

Copyright © 2013 ASUSTeK Computer Inc. All Rights Reserved.

No part of this manual, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form or by any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of ASUSTeK Computer Inc. (“ASUS”).

Product warranty or service will not be extended if: (1) the product is repaired, modified or altered, unless such repair, modification of alteration is authorized in writing by ASUS; or (2) the serial number of the product is defaced or missing.

ASUS PROVIDES THIS MANUAL “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL ASUS, ITS DIRECTORS, OFFICERS, EMPLOYEES OR AGENTS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF USE OR DATA, INTERRUPTION OF BUSINESS AND THE LIKE), EVEN IF ASUS HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES ARISING FROM ANY DEFECT OR ERROR IN THIS MANUAL OR PRODUCT.

SPECIFICATIONS AND INFORMATION CONTAINED IN THIS MANUAL ARE FURNISHED FOR INFORMATIONAL USE ONLY, AND ARE SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE, AND SHOULD NOT BE CONSTRUED AS A COMMITMENT BY ASUS. ASUS ASSUMES NO RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ANY ERRORS OR INACCURACIES THAT MAY APPEAR IN THIS MANUAL, INCLUDING THE PRODUCTS AND SOFTWARE DESCRIBED IN IT.

Products and corporate names appearing in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used only for identification or explanation and to the owners’ benefit, without intent to infringe.

Tartalomjegyzék

Felhívások 5
Biztonsági információ 8
A kézikönyvben felhasznált konvenciók 9
Hol tájékozódhatom részletesebben 9
A csomag tartalma 10

1. fejezet Első lépések

Üdvözöljük! 11
Ismerje meg számítógépét! 11
A számítógép üzembe helyezése 16
A számítógép BEKAPCSOLÁSA 19

2. fejezet Windows® 8 használata

Üzembe helyezés 21
A Windows® UI használata 22
Munka Windows® alkalmazásokkal 25
Egyéb billentyűparancsok 30
Az asztali PC kikapcsolása 31
Az asztali PC alvó állapotba helyezése 31
Belépés a BIOS beállításokba 32

3. fejezet Eszközök csatlakoztatása a számítógéphez

USB-háttértár eszköz csatlakoztatása 33
Mikrofon és hangszórók csatlakoztatása 34
Több külső megjelenítő csatlakoztatása 37
HDTV csatlakoztatása 39

4. fejezet A számítógép használata

A helyes testtartás az asztali PC használata közben 41
A memóriakártya-olvasó használata 42
Az optikai meghajtó használata 43
A multimédiás billentyűzet használata (egyes modellek esetében) 44

5. fejezet Csatlakozás az internethez

Vezetékes kapcsolat 45
Vezeték nélküli kapcsolat (csak bizonyos modelleken) 50

MAGYAR

Tartalomjegyzék

6. fejezet A segédprogramok használata

ASUS AI Suite II 53

ASUS Intelligens hűtőrendszer (opcionális) 60

A rendszer visszaállítása 62

7. fejezet Hibakeresés

Hibakeresés 65

ASUS elérhetőségi adatokat 72

Felhívások

ASUS újrahasznosítási /Visszavételi szolgáltatások

Az ASUS újrahasznosítási és visszavételi politikája a környezetvédelem iránti elkötelezettségünk eredménye. Olyan megoldásokban hiszünk, amelyek révén ügyfeleink felelősségteljesen újrahasznosíthatják termékeinket, akkumulátorainkat, egyéb részegységeinket és a csomagoló anyagokat. A különböző térségekben érvényes, részletes újrahasznosítási információkért látogasson el a http://csr.asus.com/english/Takeback.htm weboldalra.

REACH

Megfelelve a REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok nyilvántartása, értékelése, engedélyezése és korlátozása) szabályozási keretrendszernek, közzétettük a termékeinkben lév**ő** vegyi anyagok listáját az ASUS REACH webhelyen, amely itt található: http://csr.asus.com/english/REACH.htm weboldalra.

A Federal Communications Commission nyilatkozata

Ez a berendezés megfelel az FCC-szabályzat 15. részében foglaltaknak. A működtetésnek az alábbi két feltétele van:

- Az eszköz nem okozhat ártalmas zavart, és
- Az eszköznek minden zavart el kell viselnie, ideértve az olyan interferenciát is, amely nem kívánt működést eredményezhet.

Az elvégzett tesztek eredményei alapján kijelenthető, hogy a készülék az FCC szabályainak 15. szakasza alapján megfelel a B osztályú digitális berendezésekkel szemben támasztott követelményeknek. E határértékek úgy vannak tervezve, hogy lakásban történő telepítés esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen. A készülék rádiófrekvenciás sugárzást generál, használ és sugározhat. Ha nem a gyártó utasításai alapján helyezik üzembe, káros kölcsönhatásba léphet más, rádiókommunikációt használó berendezésekkel. Arra azonban nincs garancia, hogy egy speciális telepítésben nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amely a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, bátorítjuk a felhasználót, hogy próbálja meg korrigálni az interferenciát a következő intézkedések egyikével vagy többjével:

- Irányítsa másfelé vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevő közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevő hálózati áramkörétől eltérő hálózati konnektorba.
- Kérje a kereskedő vagy egy tapasztalt rádió/TV-szerelő segítségét.

Árnyékolt kábelek használata szükséges a monitor és a grafikus kártya összeköttéséhez, hogy biztosítsa az FCC előírásainak való megfelelést. A megfelelőségért felelős fél által kifejezetten jóvá nem hagyott változtatások, illetve módosítások érvényteleníthetik a felhasználó jogkörét, hogy a berendezést működtesse.

Lítium-ion akkumulátorra vonatkozó figyelmeztetés

VIGYÁZAT: A nem megfelelő akkumulátor használata robbanásveszélyes. Kizárólag ugyanolyan, vagy a gyártó által ajánlott, egyenértékű típusú akkumulátort használjon. Az elhasznált akkumulátorokat a gyártó utasításának megfelelően ártalmatlanítsák.

IC: kanadai megfelelőségi nyilatkozat

Megfelel a kanadai ICES-003 B osztályra vonatkozó specifikációknak. Ez az eszköz megfelel az Industry Canada RSS 210. szabályzatának. Ez a B osztályú eszköz megfelel a zavarkeltő berendezésekre vonatkozó kanadai szabályzat valamennyi követelménynek.

Ez az eszköz megfelel az Industry Canada engedélymentes RSS szabvány(ai)nak. A működtetésnek az alábbi két feltétele van: (1) Az eszköz nem okozhat interferenciát, és (2) az eszköznek minden interferenciát el kell viselnie, ideértve az olyan interferenciát is, amely az eszköz nem kívánt működését okozhatja.

Cut appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et

(2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

A Kanadai Távközlési Minisztérium nyilatkozata

Ez a digitális berendezés nem haladja meg a digitális berendezésekből származó rádiófrekvenciás zaj tekintetében a B osztályra vonatkozó határértékeket a Kanadai Hírközlési Minisztérium Rádiófrekvenciás Szabályozása értelmében.

Ez a B osztályú digitális berendezés megfelel a kanadai ICES-003-nak.

VCCI: japán megfelelőségi nyilatkozat

VCCI B osztályú nyilatkozat

情報処理装置等電波障害自主規制について
この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

KC: koreai figyelmeztető nyilatkozat

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

*당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

RF berendezésekre vonatkozó felhívások

CE: Európai Közösségre vonatkozó megfelelőségi nyilatkozat

Az eszköz megfelel az 1999/519/EK rádiófrekvenciás besugárzási előírásnak, illetve a Tanács 1999. július 1-jei ajánlásának a nyilvánosság elektromágneses mezőknek való kitettségének korlátozásáról (0–300 GHz). A vezeték nélküli eszköz megfelel az R&TTE irányelvnek.

Vezeték nélküli rádió használata

Ezt az eszközt beltéri használatra korlátozzák, amennyiben az 5,15 – 5,25 GHz-es frekvenciatartományban működik.

Rádiófrekvenciás energiának való kitettség

A Wi-Fi technológia kisugárzott teljesítménye messze az FCC által engedélyezett rádiófrekvenciás határérték alatt van. Ennek ellenére tanácsos a vezeték nélküli berendezést úgy használni, hogy a használat során az emberi érintkezés lehetőségét minimálisra csökkentsük.

FCC Bluetooth vezeték nélküli megfelelőség

Az FCC engedély értelmében az adóeszközzel használt antenna nem lehet, illetve működhet egy helyen más antennával vagy adókészülékkel.

A Bluetooth Industry Canada nyilatkozata

Ez a B osztályú eszköz megfelel a zavarkeltő berendezésekre vonatkozó kanadai szabályzat valamennyi követelménynek.

BSMI: Tajvan vezeték nélküli nyilatkozat

無線設備的警告聲明
經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司，商號或使用者均不得擅自變更射頻，加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明
工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

Japán RF berendezésekre vonatkozó nyilatkozat

この製品は、周波数帯域5.15～5.35G Hzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

KC (RF berendezések)

대한민국 규정 및 준수
방통위고시에 따른 고지사항
해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,
이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

Biztonsági információ

Tisztítás el**ő**tt válassza le az AC tápkábelt és a perifériákat. Törölje le az asztali PC felületét súrolószert nem tartalmazó tisztítószerrel és néhány csepp melegvízzel megnedvesített, tiszta cellulózszivaccsal vagy szarvasb**ő**rrel, majd távolítsa el a felesleges nedvességet egy száraz kend**ő**vel.

- **NE** tegye a számítógépet labilis, vagy egyenetlen felületre. A sérült burkolatot javíttassa meg.
- **NE** tegye ki piszkos vagy poros környezetnek. **NE** működtesse gázszivárgás esetén.
- **NE** helyezzen vagy ejtsen tárgyakat az asztali PC tetejére és ne dugjon idegen tárgyakat a belsejébe.
- **NE** tegye ki erős mágneses vagy elektromos mezőknek.
- **NE** tegye ki folyadéknak, esőnek vagy nedvességnek, vagy használja azok közelében. **NE** használja a modemet villámlás közben.
- Figyelmeztetés az akkumulátor biztonságával kapcsolatban: **NE** dobja az akkumulátort tűzbe. **NE** zárja rövidre az érintkezőket. **NE** szerelje szét az akkumulátort.
- A terméket 0˚C (32˚F) és 35˚C (95˚F) közötti hőmérsékleten használja.
- **NE** zárja el az asztali PC szellőzőnyílásait, mert ettől túlhevülhet a rendszer.
- **NE** használjon sérült tápkábelt, kiegészítőt vagy más perifériát.
- Az áramütés elkerülése érdekében húzza ki a berendezés tápkábelét a konnektorból, mielőtt áthelyezné a rendszert.
- Adapter vagy hosszabbító használata előtt kérje ki egy szakember segítségét. Az ilyen eszközök megszakíthatják a földelő áramkört.
- Győződjön meg arról, hogy a területen használt áramforrásnak megfelelően átállította a hálózati tápegységet. Ha nem biztos az otthonában rendelkezésre álló feszültséget illetően, lépjen kapcsolatba a helyi áramszolgáltatóval.
- Ha a tápegység elromlik, ne kísérelje meg saját maga megjavítani. Forduljon szakemberhez vagy a termék viszonteladójához.

A kézikönyvben felhasznált konvenciók

Bizonyos feladatok helyes végrehajtásának biztosítása érdekében, vegye figyelembe az alábbi szimbólumokat az útmutató egészében.

VESZÉLY/FIGYELMEZTETÉS: Tájékoztatás saját sérülésének elkerülése érdekében, ha feladatot kíván végrehajtani.

VIGYÁZAT: Tájékoztatás a részegységek károsodásának elkerülése érdekében, ha feladatot kíván végrehajtani.

FONTOS: A feladat végrehajtásához KÖTELEZŐEN betartandó utasítás.

MEGJEGYZÉS: Tippek és további tájékoztatás a feladatok végrehajtásához.

Hol tájékozódhatom részletesebben

További információkért, illetve termék- vagy szoftverfrissítésekért vegye igénybe az alábbi forrásokat.

ASUS weboldalak

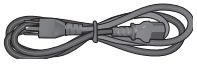
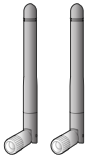
Az ASUS weboldal a legfrissebb információkat közli az ASUS hardver- és szoftvertermékeivel kapcsolatban. Látogassa meg az ASUS weboldalát:www.asus.com.

ASUS helyi műszaki támogatás

Látogassa meg az ASUS weboldalát: http://support.asus.com/contact a helyi műszki támogatás munkatársának elérhetőségi információiért.

- A használati utasítás az asztali PC következő mappájában található:
  - C:\Program Files(X86)\ASUS\eManual

A csomag tartalma

<table>
<tr><td> </td><td colspan="2"> </td></tr>
<tr><td>ASUS G10 asztali PC sorozat</td><td colspan="2">Billentyűzet x1</td></tr>
<tr><td> </td><td>  </td><td> </td></tr>
<tr><td>Egér x1</td><td>Tápkábel x1</td><td>DVD/SDVD/RDVD x1
(opcionális)</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td>  </td></tr>
<tr><td>Telepítési útmutató x1</td><td>Garancia kártya x1</td><td>Antenna (opcionális) x1
Antenna (opcionális) x2</td></tr>
</table>

- Amennyiben a tételek közül bármelyik sérült vagy hiányzik, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
- A fenti ábrák kizárólag a hivatkozás célját szolgálják. A termék tényleges műszaki adatai típusonként eltérhetnek.

1. fejezet
Első lépések

Üdvözöljük!

Köszönjük, hogy az ASUS G10AC asztali PC-t választotta!

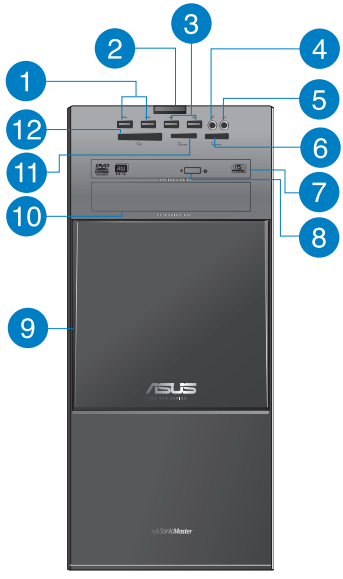
The ASUS G10AC asztali PC csúcsteljesítményt, tökéletes megbízhatóságot és felhasználóbarát funkciókat biztosít. Mindezen értékeket egy meglepően futurisztikus és divatos házba foglaltuk.

Az ASUS asztali PC beüzemelése előtt olvassa el az ASUS garanciakártyát.

Ismerje meg számítógépét!

Az ábrák kizárólag hivatkozás célját szolgálják. Ezek a portok és helyük, illetve a ház színe típusonként változhat.

Előlap



1 **USB 3.0 csatlakozók.** Ezekhez az Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) csatlakozókhoz USB 3.0 perifériák, pl. egér, nyomtató, lapolvasó, kamera, PDA vagy egyebek csatlakoztathatók.

- NE csatlakoztasson billentyűzetet / egeret egyik USB 3.0 csatlakozóhoz sem, amikor Windows® operációs rendszert telepít.
- Az USB 3.0 vezérlő korlátozása miatt az USB 3.0 eszközök csak Windows® operációs rendszer alatt és az USB 3.0 illesztőprogram telepítése után használhatók.
- Az USB 3.0 eszközök kizárólag adattárolásra használhatók.
- Javasoljuk, hogy az USB 3.0 eszközöket USB 3.0 aljzatokhoz csatlakoztassa az USB 3.0 eszközök gyorsabb adatátvitele és nagyobb teljesítménye érdekében.

2 **Főkapcsoló gomb.** Nyomja meg a gombot a számítógép bekapcsolásához.

3 **USB 2.0 csatlakozók.** Ezekhez az Universal Serial Bus 2.0 (USB2.0) csatlakozókhoz USB 2.0 perifériák, pl. egér, nyomtató, lapolvasó, kamera, PDA vagy egyebek csatlakoztathatók.

4 **Mikrofon port.** Mikrofon csatlakoztatásához való.

5 **Fejhallgató port.** Fejhallgató vagy hangszóró csatlakoztatásához való. ASUS Audio varázsló támogatásával.

6 **Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ kártyanyílás.** Helyezzen be egy Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ kártyát a nyílásba.

7 **Optikai lemezmeghajtó bővítőhelye.** Ez a bővítőhely optikai lemezmeghajtót tartalmaz.

8 **Optikai meghajtó lemezkiadó gombja.** Nyomja meg a gombot az optikai lemezmeghajtó tálcájának kiadásához.

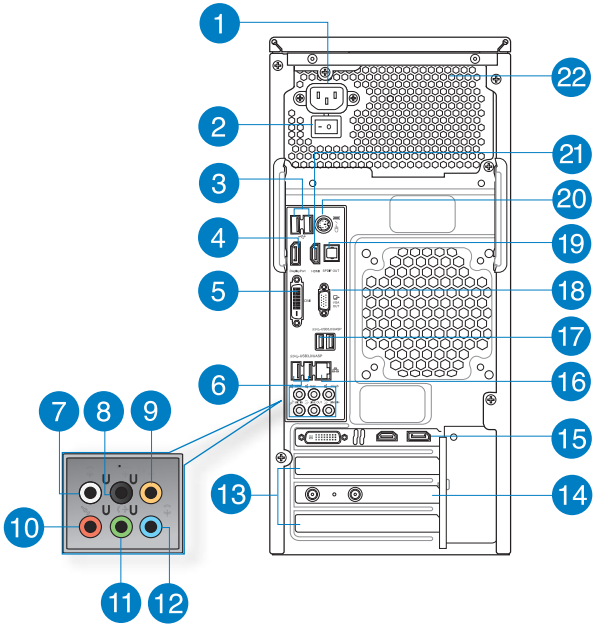
9 **Csúszó I/O előlapi fedél.** Csúsztassa el ezt a fedelet az I/O portok és az ODD bővítőhely szabaddá tételéhez

10 **Bővítőhely.** Optikai lemezmeghajtó, akkumulátor vagy univerzális tárolómodul (USM) beszerelését teszi lehetővé.

11 **Secure Digital™ / MultiMediaCard kártyanyílás.** Helyezzen be egy Secure Digital™ / MultiMediaCard kártyát a nyílásba.

12 **CompactFlash® / Microdrive™ kártyanyílás.** Helyezzen be egy CompactFlash® / Microdrive™ kártyát a nyílásba.

Hátlap



1 **Tápfeszültség csatlakozó.** Csatlakoztassa a tápkábelt ehhez a csatlakozóhoz.

Elektromos adatok: 100-120 V~/200-240 V~, 9 A/4.5 A. 47/63 Hz.

2 **Főkapcsoló (egyes modellek esetében).** A számítógép tápegységét kapcsolja BE/KI.

3 **USB 2.0 csatlakozók.** Ezekhez az Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) csatlakozókhoz USB 2.0 perifériák, pl. egér, nyomtató, lapolvasó, kamera, PDA vagy egyebek csatlakoztathatók.

4 **DisplayPort.** Ehhez a porthoz csatlakoztathat kijelzőt vagy házi-mozirendszert.

5 **DVI-D csatlakozó.** Ide csatlakoztatható bármilyen DVI-D-kompatibilis eszköz, ami HDCP-kompatibilis a HD DVD, Blu-Ray és egyéb jogvédett tartalom lejátszásához.

6 **USB 3.0 csatlakozók.** Ezekhez az Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) csatlakozókhoz USB 3.0 perifériák, pl. egér, nyomtató, lapolvasó, kamera, PDA vagy egyebek csatlakoztathatók.

- NE csatlakoztasson billentyűzetet / egeret egyik USB 3.0 csatlakozóhoz sem, amikor Windows® operációs rendszert telepít.
- Az USB 3.0 vezérlő korlátozása miatt az USB 3.0 eszközök csak Windows® operációs rendszer alatt és az USB 3.0 illesztőprogram telepítése után használhatók.
- Az USB 3.0 eszközök kizárólag adattárolásra használhatók.
- Javasoljuk, hogy az USB 3.0 eszközöket USB 3.0 aljzatokhoz csatlakoztassa az USB 3.0 eszközök gyorsabb adatátvitele és nagyobb teljesítménye érdekében.

7 **Oldalsó hangszórókimenet (szürke).** Ehhez a csatlakozóhoz csatlakoznak az oldalsó hangszórók 8 csatornás konfiguráció esetén.

8 **Hátsó hangszórókimenet (fekete).** Ehhez a csatlakozóhoz csatlakoznak a hátsó hangszórók 4, 6 és 8 csatornás konfiguráció esetén.

9 **Közép/Mélyhangszóró csatlakozó (narancssárga).** Ide csatlakoztatható a középső/mélyhangszóró.

10 **Mikrofon-csatlakozó (rózsaszínű).** Mikrofon csatlakoztatásához való.

11 **Vonalszintű kimeneti csatlakozó (világoszöld).** Fejhallgató vagy hangszóró csatlakoztatásához való. Négy, 6 vagy 8 csatornás konfigurációban a csatlakozó funkciója az első hangszórókimenetre változik.

12 **Vonalszintű bemeneti csatlakozó (világoskék).** Magnetofon, CD-, vagy DVD-lejátszó, illetve egyéb hangforrások csatlakoztathatók ide.

Tekintse meg az alábbi konfigurációs táblázatot az audió csatlakozók funkcióját illetően 2, 4, 6 vagy 8 csatornás konfigurációban.

Audió 2, 4, 6 vagy 8 csatornás konfiguráció

Csatlakozó	Headset 2 csatornás	4 csatornás	6 csatornás	8 csatornás
Világoskék	Vonalszintű bemenet	Vonalszintű bemenet	Vonalszintű bemenet	Vonalszintű bemenet
Világoszöld	Vonalszintű kimenet	Első hangszórókimenet	Első hangszórókimenet	Első hangszórókimenet
Rózsaszínű	Mikrofon-csatlakozó	Mikrofon-csatlakozó	Mikrofon-csatlakozó	Mikrofon-csatlakozó
Narancssárga	–	–	Közép/Mélyhangszóró	Közép/Mélyhangszóró
Fekete	–	Hátsó hangszórókimenet	Hátsó hangszórókimenet	Hátsó hangszórókimenet
Szürke	–	–	–	Oldalsó hangszórókimenet

13 **Bővítőfoglalat konzol.** Bővítőkártya beszerelésekor távolítsa el a bővítőfoglalat konzolt.

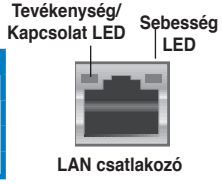
14 **ASUS WLAN kártya (egyes modellek esetében).** Ez az opcionális WLAN kártya lehetővé teszi a számítógép vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozását.

15 **ASUS grafikuskártya (egyes modellek esetében).** Az ezen az opcionális ASUS grafikuskártyán lévő monitorcsatlakozók típusonként változhatnak.

16 **LAN (RJ-45) csatlakozó.** Ezen a csatlakozón Gigabit sebességgel csatlakozhat a helyi hálózathoz (LAN) hálózati elosztón keresztül.

LAN port LED kijelzők

Tevékenység/Kapcsolat LED		Sebesség LED	
Állapot	Leírás	Állapot	Leírás
KI	Nincs kapcsolat	KI	10 Mbps kapcsolat
NARANCSSÁRGA	Kapcsolat	NARANCSSÁRGA	100Mbps kapcsolat
VILLOG	Adatátvitel	ZÖLD	1Gbps kapcsolat



17 **USB 3.0 csatlakozók, ASUS USB 3.0 Boost UASP mód támogatása.** Ezekhez az Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) csatlakozókhoz USB 3.0 perifériák, pl. egér, nyomtató, lapolvasó, kamera, PDA vagy egyebek csatlakoztathatók.

- Az USB 3.0 portok csak Windows® 7 vagy újabb verziók alatt támogatottak. Az UASP szabvány csak Windows® 8 rendszer alatt támogatott.
- NE csatlakoztasson billentyűzetet / egeret egyik USB 3.0 csatlakozóhoz sem, amikor Windows® operációs rendszert telepí.
- Az USB 3.0 vezérlő korlátozása miatt az USB 3.0 eszközök csak Windows® operációs rendszer alatt és az USB 3.0 illesztőprogram telepítése után használhatók.
- Az USB 3.0 eszközök kizárólag adattárolásra használhatók.
- Javasoljuk, hogy az USB 3.0 eszközöket USB 3.0 aljzatokhoz csatlakoztassa az USB 3.0 eszközök gyorsabb adatátvitele és nagyobb teljesítménye érdekében.

18 **VGA csatlakozó.** Ide csatlakoztathat VGA-kompatibilis eszközt, pl. VGA-monitort.

19 **Optikai S/PDIF_OUT csatlakozó.** Ehhez a csatlakozóhoz külső hangeszközök kimenetét lehet csatlakoztatni, optikai S/PDIF kábel segítségével.

20 **PS/2 billentyűzet / egér kombinált csatlakozó (lila).** Ez a csatlakozó PS/2 billentyűzet vagy egér csatlakoztatására szolgál.

21 **HDMI csatlakozó.** Ide csatlakoztatható High Definition Multimedia Interface (HDMI) kábel, ami HDCP-kompatibilis a HD DVD, Blu-Ray és egyéb jogvédett tartalom lejátszásához.

22 **Szellőzőnyílások.** Ezek lehetővé teszik a szellőzést.

NE takarja le a ház szellőzőnyílásait. Mindig gondoskodjon a számítógép megfelelő szellőzéséről.

A számítógép üzembe helyezése

Ez a fejezet végigvezeti Önt a fontosabb hardvereszközök, mint pl. külső monitor, billentyűzet, egér és tápkábel számítógéphez történő csatlakoztatásának lépésein.

Külső monitor csatlakoztatása

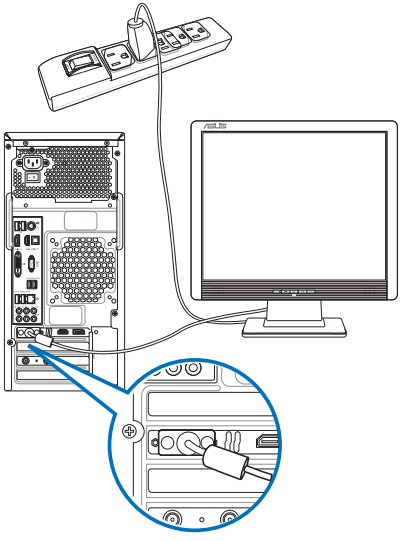
ASUS grafikuskártya használata (egyes modellek esetében)

Csatlakoztassa a monitort a különálló ASUS grafikuskártya kimeneti csatlakozójához.

Külső monitor csatlakoztatásához a ASUS grafikuskártya segítségével:

1. Csatlakoztassa a monitort az ASUS grafikuskártya kimeneti csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa a monitort egy áramforráshoz.

Az ASUS grafikuskártyán lévő monitorcsatlakozók típusonként változhatnak.

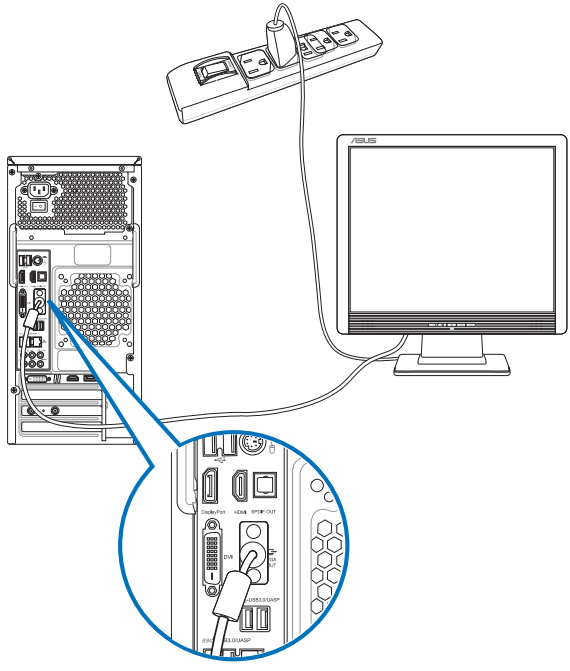


A beépített monitorkimenetek használata

Csatlakoztassa monitorját a beépített monitorkimenethez.

Külső monitor csatlakoztatásához a beépített monitorkimenet segítségével:

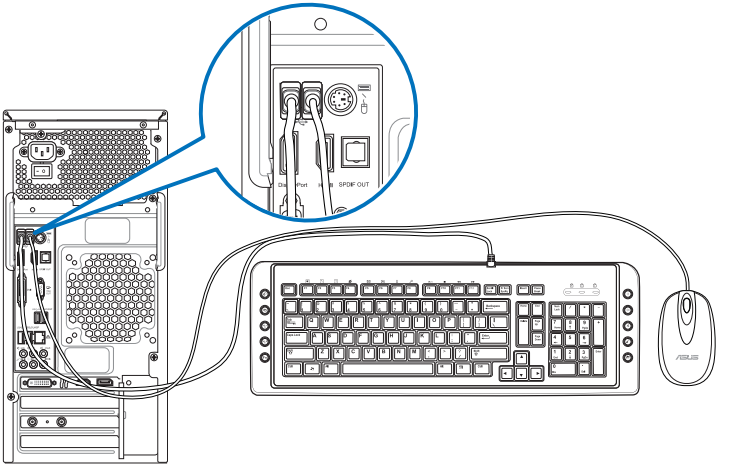
1. Csatlakoztasson egy VGA monitort a VGA csatlakozóhoz, vagy DVI-D monitort a DVI-D csatlakozóhoz, vagy HDMI monitort a HDMI csatlakozóhoz, amely a számítógép hátlapján található.
2. Csatlakoztassa a monitort egy áramforráshoz.



- Ha számítógépéhez ASUS grafikuskártya jár, a grafikuskártya elsődleges megjelenítő eszközként van beállítva a BIOS-ban. Ezért a monitort a grafikuskártya kimeneti csatlakozójához csatlakoztassa.
- Több külső montor csatlakoztatásának részleteit illetően lásd: **Több külső montor csatlakoztatása** című részt e használati utasítás 3. fejezetében.

USB-billentyűzet és USB-egér csatlakoztatása

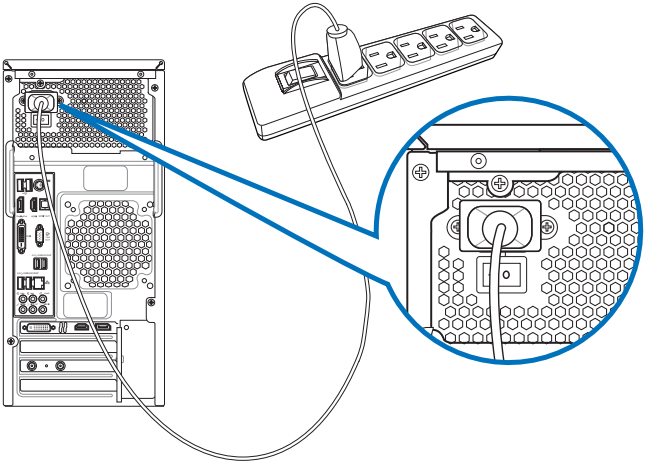
Csatlakoztasson USB-billentyűzetet és USB-egeret a számítógép hátlapján lévő USB-csatlakozókhoz.



Az USB billentyűzetet és USB egeret csatlakoztassa az USB 2.0 portokhoz.

A hálózati tápkábel csatlakoztatása.

Csatlakoztassa a hálózati tápkábel egyik végét a számítógép hátulján lévő tápcsatlakozó aljzathoz, a másikat pedig egy konnektorhoz.

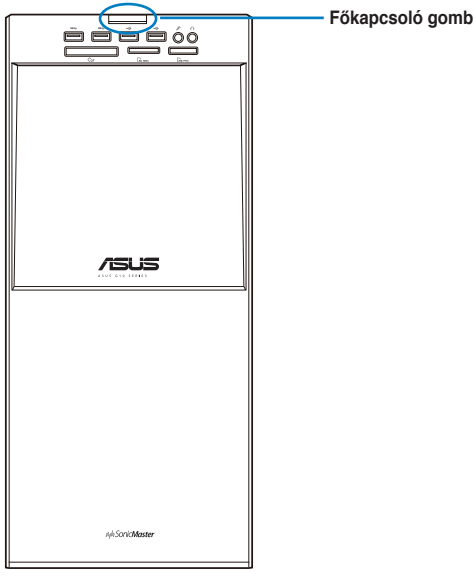


A számítógép BEKAPCSOLÁSA

Ez a fejezet a számítógép bekapcsolását írja le, miután megtörtént a beüzemelése.

A számítógép BEKAPCSOLÁSA

1. Kapcsolja be a főkapcsolót
2. Kapcsolja BE a monitort.
3. Kapcsolja BE az üzemkapcsoló gombot, majd nyomja meg a főkapcsoló gombot a számítógépen.



4. Várjon, amíg az operációs rendszer automatikusan betöltődik.

További információkért az asztali PC leállításával kapcsolatban lásd: Az asztali PC kikapcsolása című részt ebben a fejezetben.

2. fejezet

Windows® 8 használata

Üzembe helyezés

Amikor először kapcsolja be számítógépét, képernyők sorozata jelenik, meg ami végigvezeti Önt a Windows® 8 operációs rendszer alapvető beállításainak elvégzésén.

Üzembe helyezés:

1. Kapcsolja be a számítógépet. Várjon pár percig, amíg megjelenik a **Windows beállítása** képernyő.
2. Olvassa el a figyelmesen licencmegállapodás feltételeit. **Jelölje be az Elfogadom a Windows használatára vonatkozó licenc-megállapodás feltételeit** jelölőnégyzetét, majd kattintson az **Accept (Elfogad)** gombra.
3. Kövesse a következő képernyőn megjelenő utasításokat az következő alapvető elemek konfigurálásához:
   - Személyre szabás
   - Beállítások
4. Amint végzett az alapvető elemek konfigurálásával, megjelenik a Windows® 8 videó oktatóprogram. Tekintse meg az oktatóprogramot, hogy többet megtudhasson a Windows® 8 funkcióiról.

A Windows® 8 használatával kapcsolatos további információkért forduljon a következő fejezetekhez.

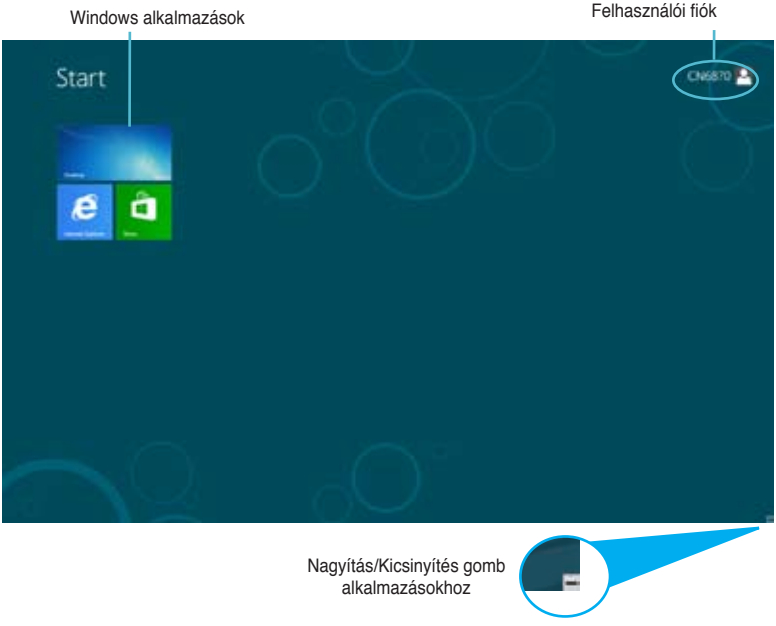
A Windows® UI használata

Windows felhasználói felület (UI) a Windows® 8 rendszerben használatos csempe alapú megjelenítés. **Az alábbi szolgáltatásokat foglalja magában, amelyeket az asztali PC-n végzett** munka során felhasználhat.

Start képernyő

Megjelenik a Start képernyő, miután sikeresen bejelentkezett felhasználói fiókjába. Egyetlen helyen segít rendszerezni az összes programot és alkalmazást.

A Windows billentyű megnyomásával elindíthatja a Windows®Start képernyőt bármilyen alkalmazásból.



Windows®alkalmazások

Ezek a Windows®Start képernyőhöz rögzített és a könnyed elérés érdekében mozaikszerűen megjelenített alkalmazások

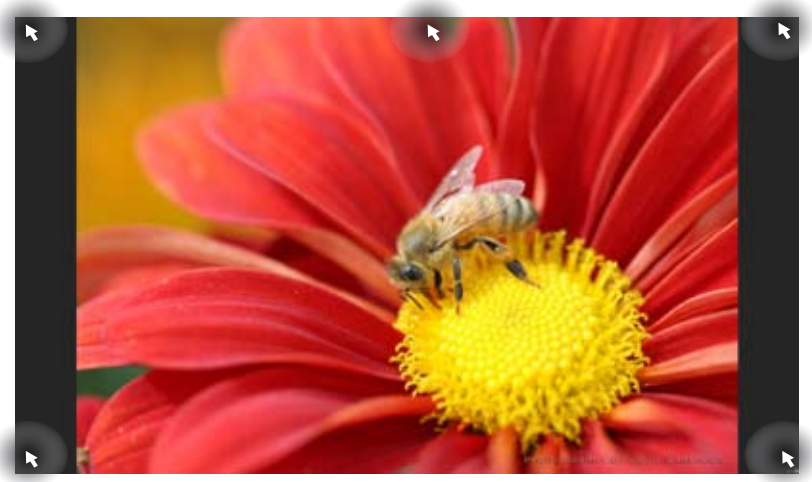
Egalább 1024x68 képpontos felbontás szükséges a Windows® alkalmazás futtatásához.

egyes alkalmazások a Microsoft-fiókra történő bejelentkezést teszik szükségessé a teljes indításuk előtt.

Hotspotok

A képernyőn lévő hotspotok lehetővé teszik a programok indítását és az asztali PC beállításainak elérését. A hotspotok funkciói az égér segítségével aktiválhatók.

Hotspotok egy elindított alkalmazásban



Hotspotok a Start képernyőn

A hotspotok funkcióit illetően tekintse meg a következő oldalt.

Hotspot	Művelet
bal felső sarok	Vigye az egérmutatót egy nemrég használt alkalmazás bélyegképére, majd kattintson rá, hogy visszatérjen az alkalmazáshoz. Ha több mint egy alkalmazást indított el, csúsztassa le, hogy megjelenjen az összes elindított alkalmazás.
bal alsó sarok	**Futó alkalmazás képernyőről:** Vigye az egérmutatót a Start képernyő bélyegképére, majd kattintson rá, hogy visszatérjen a Start képernyőre. **MEGJEGYZÉS:** A Windows billentyű megnyomásával visszaléphet a Windows®Start képernyőre. **A Windows® Start képernyőről:** Vigye az egérmutatót egy nemrég használt alkalmazás bélyegképére, majd kattintson rá, hogy visszatérjen az alkalmazáshoz.
felső rész	Tartsa az egérmutatót a kívánt elemen, amíg kéz ikonná nem változik. Húzza az alkalmazást az új helyre és engedje el ott. **MEGJEGYZÉS: A** hotspot funkció csak futó alkalmazás esetén működik, illetve ha a Snap funkciót kívánja használni. További részletekért lásd**: Snap funkció a Munka Windows®alkalmazásokkal című fejezetben.**
jobb felső és alsó sarok	Tartsa az egérmutatót a kívánt elemen a **Charms bar** indításához.

Munka Windows® alkalmazásokkal

Használja az asztali PC billentyűzetét vagy egerét az alkalmazások indításához és személyre szabásához.

Alkalmazások indítása

- Vigye az egérmutatót az alkalmazás fölé, majd bal gombbal kattintson egyszer vagy érintse meg egyszer az indításához.
- Nyomja meg kétszer a <Tab> gombot, majd használja a nyílgombokat az alkalmazások tallózásához. Nyomja meg az <enter> gombot a kívánt alkalmazás indításához

Alkalmazások személyre szabása

Az alkalmazásokat a Start képernyőn áthelyezheti, átméretezheti vagy feloldhatja azok rögzítését ott a következő lépésekkel

- Az alkalmazás áthelyezéséhez húzza az új helyre.

Alkalmazások átméretezése

Jobb gombbal kattintson az alkalmazásra a beállítás-sávjának aktiválásához, majd kattintson a **Smaller (Kisebb)** lehetőségre.

Alkalmazások rögzítésének feloldása

Alkalmazás Start képernyőn történt rögzítésének feloldásához jobb gombbal kattintson az alkalmazásra a beállítás-sávjának aktiválásához, majd kattintson az **Unpin from Start (Rögzítés feloldása a Start képernyőn)** lehetőségre.

Alkalmazások bezárása

- Vigye az egérmutatót az elindított alkalmazás felső részére, majd várjon, amíg a mutató kéz ikonná változik.
- Húzza át az alkalmazást a képernyő alsó részére, majd engedje el ott a bezárásához.
- Az elindított alkalmazás képernyőjén nyomja meg az <alt> +< f4> gombot.

Az összes alkalmazás elérése

Az All Apps (Minden alkalmazás) képernyőn elvégezheti az alkalmazás beállításainak konfigurálását vagy rögzítheti a Windows®Start képernyőn vagy az Asztali mód feladatsorán.

Az All Apps (Összes alkalmazás) képernyő megnyitása

Jobb gombbal kattintson a Windows®Start képernyőre, vagy nyomja meg az + <Z> gombot, majd kattintson az All Apps (Összes alkalmazás) ikonra.

Alkalmazás rögzítése a Windows®Start képernyőn

1. Nyissa meg az All Apps (Összes alkalmazás) képernyőt.
2. Az All Apps (Összes alkalmazás) képernyőn jobb gombbal kattintson egy alkalmazásra a beállítás-sávjának megjelenítéséhez.
3. Az beállítás-sávon kattintson **Pin to Start (Rögzítés a Start képernyőn)** elemre.

Charms bar

A Charms bar egy eszközsáv, amely a képernyő jobb oldalán aktiválható. Több eszközből áll, amelyek lehetővé teszik az alkalmazások megosztását és gyors elérést biztosítanak az asztali PC beállításainak személyre szabásához.

A Charms bar indítása

Ha előhívják, a Charms bar eleinte fehér ikonok gyűjteményeként jelenik meg. A fenti kép a Charms bar megjelenését mutatja aktiváláskor.

Használja az asztali PC egerét vagy billentyűzetét a Charms bar indításához.

- Vigye az egérmutatót a képernyő jobb vagy bal felső sarkába..
- Nyomja meg a + <C> gombot.

A Charms bar tartalma

	Search (Keresés) Ez az eszköz lehetővé teszi az asztali PC-n lévő fájlok, alkalmazások vagy programok keresését.
	Share (Megosztás) Ez az eszköz lehetővé teszi az alkalmazások megosztását a közösségi oldalakon vagy e-mailben.
	Start Ez az eszköz visszaválthat a Start képernyőre. A Start képernyőről kiindulva ezzel viszaválthat egy nemrég megnyitott alkalmazásra.
	Devices (Eszközök) Ez az eszköz lehetővé teszi a fájlok elérését és megosztását az asztali PC-hez csatlakoztatott eszközökön, mint pl. külső megjelenítő vagy nyomtató.
	Settings (Beállítások) Ez az eszköz lehetővé teszi az asztali PC beállításainak elérését.

Snap feature

A Snap funkció két alkalmazást jelenít meg egymás mellett, így mindkettővel dolgozhat és válthat közöttük.

legalább 1366x768 képpontos felbontás szükséges a Snap szolgáltatás használatához.

Snap bar

A Snap használata

A Snap használatához:

1. Használja az asztali PC egerét vagy billentyűzetét a Snap aktiválásához a képernyőn.

   Az egér használatával

   a) Kattintson egy alkalmazásra az indításához.

   b) Vigye az egérmutatót a képernyő felső részére.

   c) Amint az egérmutató kéz ikonná válik, húzza el az alkalmazást a kijelzőpanel jobb vagy bal oldalára, majd engedje el ott.

   A billentyűzet használatával

   - Indítson el egy alkalmazást, majd nyomja meg a [⊞] + < . > billentyűt a Snap sáv aktiválásához. Az első alkalmazás automatikusan a kisebb megjelenítési panelre kerül.

2. Indítson el egy másik alkalmazást. A második alkalmazás automatikusan a nagyobbik megjelenítési területen jelenik meg.

3. Az alkalmazások közötti váltáshoz nyomja meg a [⊞] + <J> gombot.

Egyéb billentyűparancsok

Billentyűzet segítségével az alábbi billentyűparancsokat használhatja alkalmazások indításához és a Windows®8 alatti navigáláshoz.

	Váltás a Windows® Start képernyő és az utolsó futó alkalmazás között.
+ <D>	Az asztal indítása.
+ <E>	Az Számítógép ablak indítása az asztalon.
+ <F>	A Fájlkeresés tábla megnyitása.
+ <H>	A Megosztás tábla megnyitása.
+ <I>	A Beállítások tábla megnyitása.
+ <K>	Az Eszközök tábla megnyitása.
+ <L>	A Zárolt képernyő aktiválása.
+ <M>	Az Internet Explorer ablak kis méretűre állítása.
+ <P>	A Második képernyőtábla megnyitása.
+ <Q>	Az Alkalmazás-keresés tábla megnyitása.
+ <R>	A Futtatás ablak megnyitása.
+ <U>	A Kezeléstechnikai központ megnyitása.
+ <W>	A Beállítások keresése tábla megnyitása.
+ <X>	Windows eszközök menüdobozának megnyitása.

+ <+>	Elindítja a nagyítót és kinagyítja a képernyő kívánt részét.
+ <->	Kicsinyíti a képernyőt.
+ <,>	Lehetővé teszi az asztal megtekintését.
+ <Enter>	Megnyitja a Narrátor beállítások menüt.
+ <Prt Sc>	Engedélyezi a képernyőkép rögzítése funkciót.

Az asztali PC kikapcsolása

Az asztali PC kikapcsolásához:

Az asztali PC leállításához az alábbiak közül valamelyik műveletet kell elvégeznie:

- A Charm sávon érintse meg a **Settings (Beállítások) > Power (Tápfeszültség) > Shut down (Leállítás)** elemet a normál leállításhoz.
- A bejelentkezési képernyőn kattintson a **Power (Tápfeszültség) > Shutdown (Leállítás)** gombra
- Ha az asztali PC nem reagál, nyomja meg és tartsa lenyomva a Főkapcsoló gombot legalább négy (4) másodpercig, amíg az asztali PC kikapcsolódik.

Az asztali PC alvó állapotba helyezése

Az asztali PC alvó módba helyezéséhez nyomja meg egyszer a Főkapcsoló gombot.

Belépés a BIOS beállításokba

A BIOS (Basic Input and Output System) rendszerhardver-beállításokat tárol, amelyek az asztali PC rendszerindításához szükségesek.

Az optimális teljesítmény érdekében, normális esetben az alapértelmezett BIOS beállítások érvényesek a körülmények többségére. Az alábbi körülmények kivételével ne módosítsa az alapértelmezett BIOS beállításokat:

- Hibaüzenet jelenik meg a képernyőn rendszerindítás közben, és kéri, hogy futtassa a BIOS beállítást.
- Új rendszerelemet telepített, amely további BIOS-beállítások elvégzését vagy frissítést igényel.

A nem megfelelő BIOS-beállítások labilis rendszerhez vagy sikertelen rendszerindításhoz vezethetnek. Nyomatékosan javasoljuk, hogy a BIOS-beállításokat csak a szerviz szakképzett munkatársainak segítségével végezze el.

Gyors belépés a BIOS-ba

A Windows® 8 indítási ideje meglehetősén rövid, ezért a következő három módszert fejlesztettük ki a BIOS gyors eléréséhez:

- Használja a Főkapcsoló gombot az asztali PC leállításához, majd nyomja meg újra a Főkapcsoló gombot az asztali PC visszakapcsolásához, majd a POST (bekapcsolási önteszt) során nyomja meg a <Del> billentyűt.
- Az asztali PC kikapcsolt állapotában válassza le a tápkábelt az asztali PC tápcsatlakozó aljzatáról. Csatlakoztassa újra a tápkábelt, majd nyomja meg a Főkapcsoló gombot az asztali PC bekapcsolásához. A POST (bekapcsolási önteszt) során nyomja meg a <Del> billentyűt.

A POST (bekapcsolási önteszt) szoftver által vezérelt diagnosztikai vizsgálatok sorozata, ami az asztali PC bekapcsolásakor fut.

3. fejezet

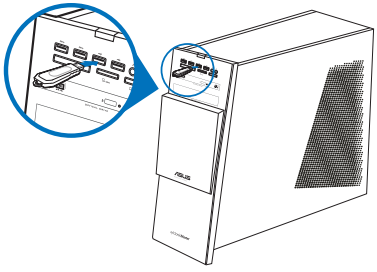
Eszközök csatlakoztatása a számítógéphez

USB-háttértár eszköz csatlakoztatása

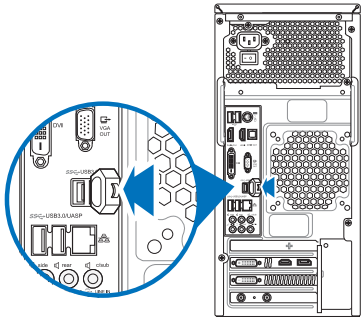
Az asztali PC elején és hátlapján USB 2.0/3.0 csatlakozók vannak, illetve USB 3.0 csatlakozók találhatók a hátlapján. Az USB-csatlakozók USB-eszközök, mint például adattárolók csatlakoztatását teszik lehetővé.

USB-háttértár csatlakoztatásához:

- Csatlakoztassa az USB-háttértár eszközt a számítógéphez.



Előlap

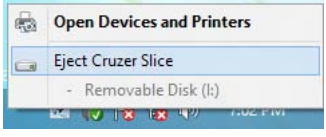


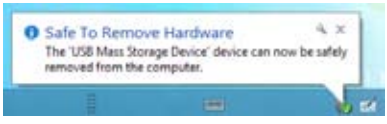
Hátlap

Az USB adattároló eszközöket az USB 3.0 portokhoz csatlakoztathatja.

USB háttértár leválasztásához:

1. A Windows®Start képernyőn kattintson az **Asztalra** az asztali mód indításához.
2. Kattintson a ikonra a tálcán, majd kattintson a **Kiadás [USB-meghajtó neve]** elemre.
3. Miután megjelenik a **Hardver biztonságosan eltávolítható** üzenet, válassza le az USB-háttértár eszközt a számítógépről.



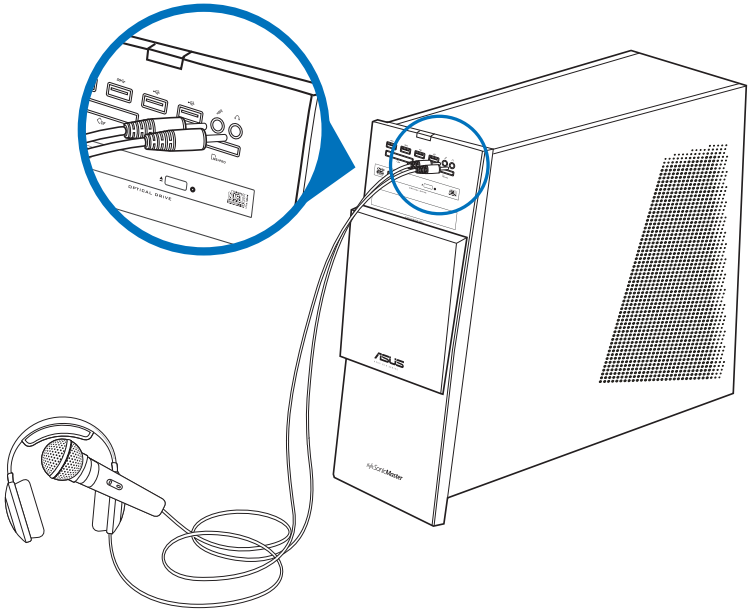


Adatátvitel közben NE válassza le az USB-háttértár ezközt. Ellenkező esetben adatvesztés történhet vagy az USB-háttértár megrongálódhat.

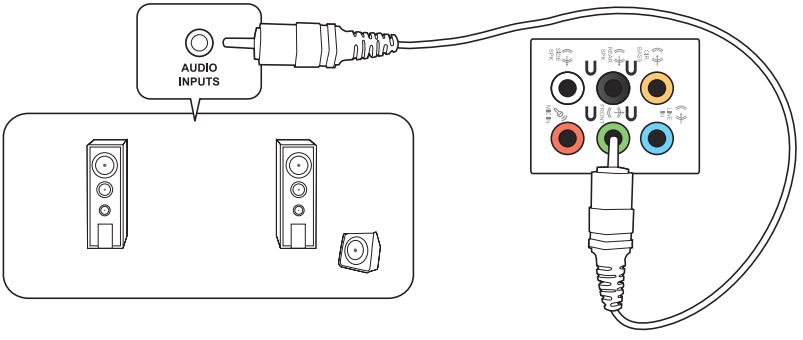
Mikrofon és hangszórók csatlakoztatása

Az asztali PC elején és hátlapján is mikrofon-, illetve hangszóró-csatlakozók vannak. A hátlapon lévő I/O (bemeneti/kimeneti) audió csatlakozók 2, 4, 6 és 8 csatornás hangszórók csatlakoztatását teszik lehetővé.

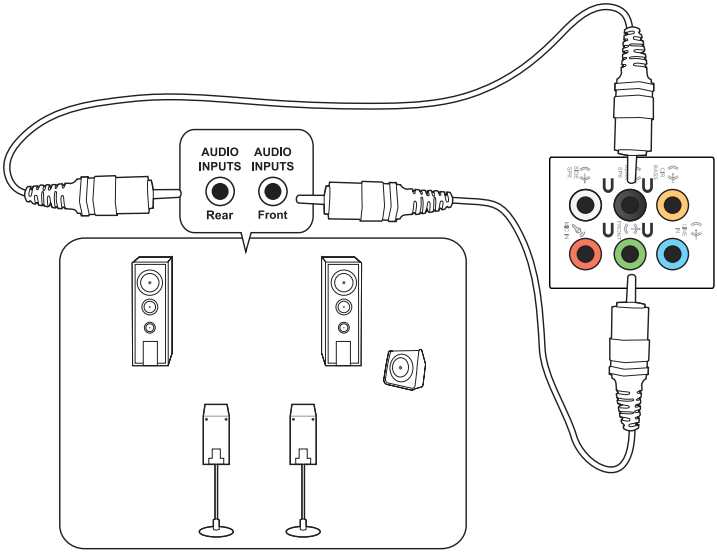
Fejhallgató és mikrofon csatlakoztatása



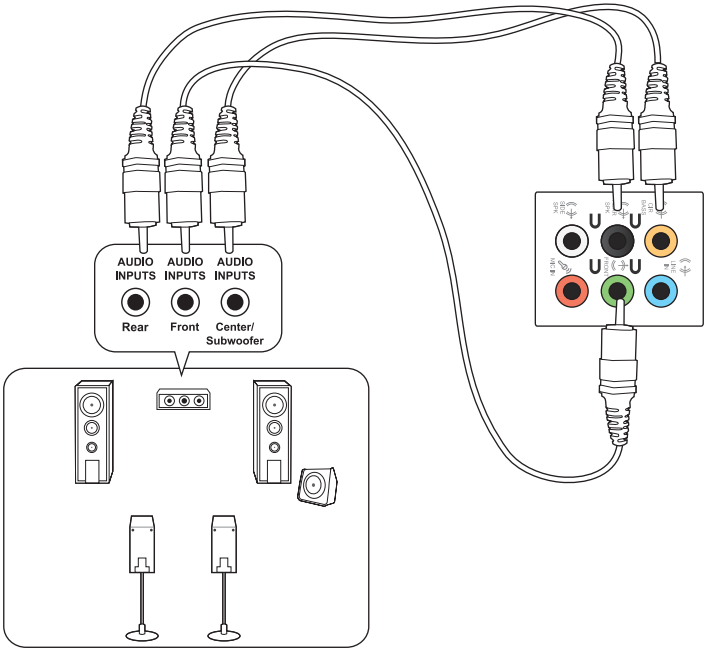
2 csatornás hangszórók csatlakoztatása



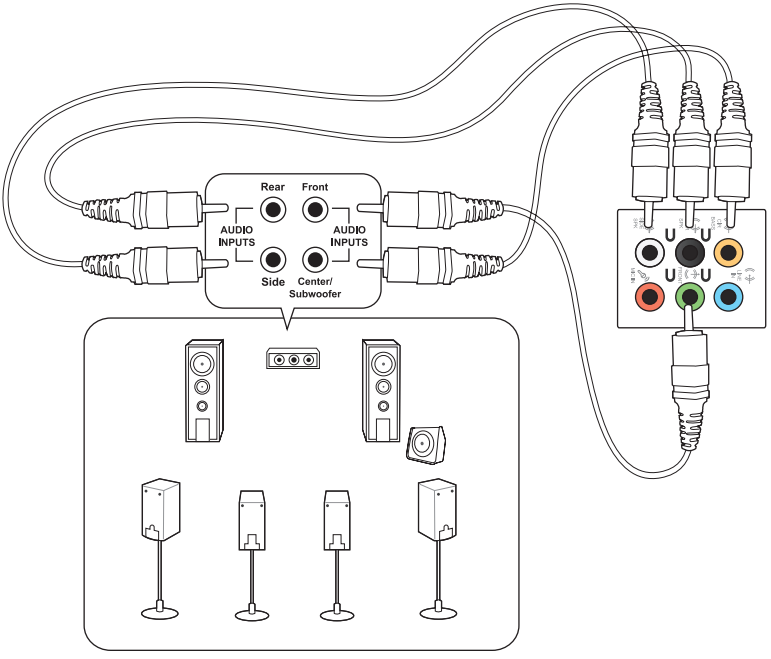
4 csatornás hangszórók csatlakoztatása



6 csatornás hangszórók csatlakoztatása



8 csatornás hangszórók csatlakoztatása



Több külső megjelenítő csatlakoztatása

Az asztali PC-n VGA, HDMI vagy DVI csatlakozó lehet, ami több külső megjelenítő csatlakoztatását teszi lehetővé.

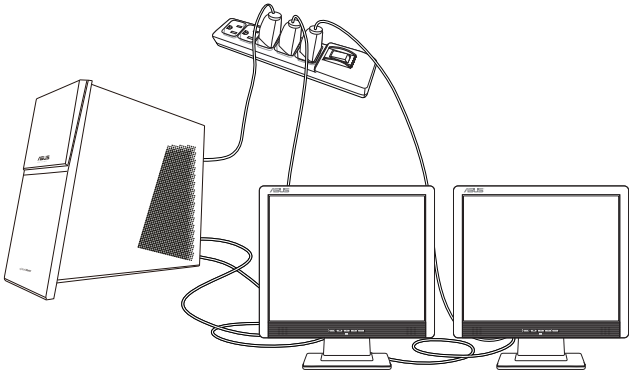
Ha grafikuskártya van a számítógépében, csatlakoztassa a monitorokat a grafikuskártya kimeneti csatlakozóihoz.

Több megjelenítő beállítása

Több monitor használata esetén lehetősége van a megjelenítési mód beállítására. A kiegészítő monitort az elsődleges kijelző képének duplikált megjelenítésére vagy a Windows asztal kiterjesztésére használhatja.

Több megjelenítő beállításához:

1. Kapcsolja ki a számítógépet.
2. Csatlakoztassa a két monitort a számítógéphez, majd csatlakoztassa a hálózati tápkábeleket a monitorokhoz. Olvassa el az 1. fejezet **Számítógép beállítása** című részét a monitor számítógéphez történő csatlakoztatását illetően.



Egyes grafikuskártyák esetében csak az elsődleges megjelenítő eszközként beállított monitoron jelenik meg kép a POST során. A kettős megjelenítés funkció csak Windows alatt működik.

3. Kapcsolja be a számítógépet.
4. A **Képernyőfelbontás** beállítása képernyő megnyitásához hajtsa végre az alábbiak valamelyikét:

   A Start képernyőről

   a) Indítsa el az All Apps (Összes alkalmazás) képernyőt és rögzítse a Vezérlőpultot a Start képernyőn.

   > A részleteket illetően tekintse meg az **Alkalmazás rögzítése a Start képernyőhöz** részt a **Munka stílusú alkalmazásokkal** című fejezetben.

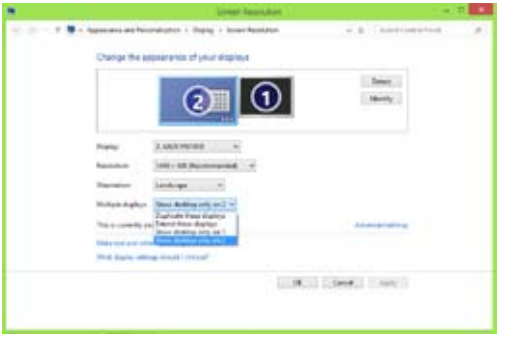
   b) A Vezérlőpulton kattintson az **Adjust Screen Resolution (Képernyő-felbontás beállítása)** elemre az **Appearance and Personalization (Megjelenés és személyre szabás)** fül alatt.

   Az asztal mód képernyőn

   a) Indítsa el az Asztal módot a Start képernyőről.

   b) Jobb gombbal kattintson bárhova az Asztal mód képernyőn. Amikor megjelenik a legördülő menü, kattintson a **Personalize (Testreszabás) > Display (Képernyő) > Change display settings (Képernyő megjelenítési módjának megváltoztatása) elemre.**

5. Válassza ki a megjelenítési módot a **Több képernyő:** legördülő listáról.
   - **A képernyők duplikálása**: ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a kiegészítő monitort az elsődleges kijelző képének duplikált megjelenítésére akarja használni.
   - **A képernyők kiterjesztése** ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a kiegészítő monitort az asztal kiterjesztésére akarja használni. Ez megnöveli az asztal területét.
   - **Az asztal csak az 1 / 2 képernyőn látszódjon**: jelölje ki ezt a lehetőséget, ha azt akarja, hogy az asztal csak az 1. vagy a 2. monitoron látszódjon.

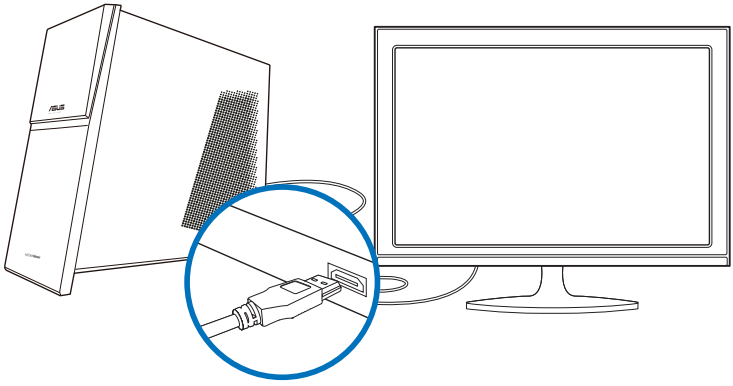


6. Kattintson az **Alkalmaz** vagy az **OK** gombra. Ezután kattintson a **Változtatások megtartása** elemre a megerősítést kérő üzenetben.

HDTV csatlakoztatása

A nagyfelbontású TV-t (HDTV-t) a számítógép HDMI csatlakozójához csatlakoztassa.

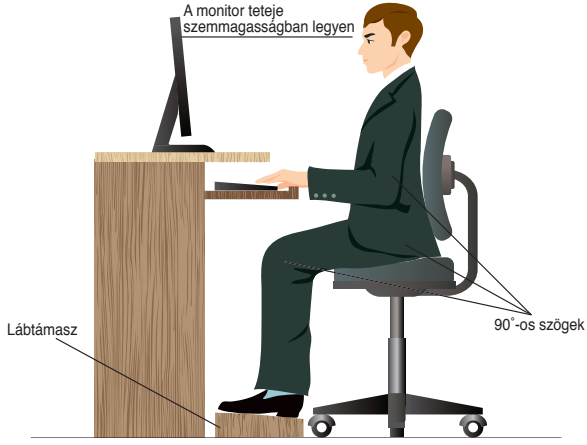
- **A HDTV és a számítógép összekötéséhez HDMI-kábel szükséges. A HDMI-kábel külön** megvásárolható.
- A legjobb teljesítmény eléréséhez ellenőrizze, hogy a HDMI-kábel hossza nem haladja meg a 15 métert.



4. fejezet
A számítógép használata

A helyes testtartás az asztali PC használata közben

Az asztali PC használata közben fontos a helyes testtartás, hogy megelőzze a csukló-, kéz-, illetve egyéb ízület és izom megerőltetését. Ez a szakasz tanácsokat ad a kényelmetlen érzés és az esetleges sérülés elkerüléséhez az asztali PC használata közben.



A helyes testtartás:

- Úgy helyezze el a számítógépes székét, hogy könyöke a billentyűzettel egy vonalban vagy kissé felette legyenek a kényelmes gépelési helyzet érdekében.
- Állítsa be a szék magasságát, hogy térdei kissé csípője fölött legyenek, így combjának hátsó része laza marad. Ha szükséges, használjon lábtámaszt a térdei megemeléséhez.
- A szék háttámláját úgy állítsa be, hogy gerince alsó részét megfelelően támassza és kissé hátrafelé dőljön.
- Egyenesen üljön, hogy térde, könyöke és csípője körülbelül 90º-os szöget zárjon be, amikor a PC előtt ül.
- A monitort közvetlenül maga előtt helyezze el, a képernyő felső része szemmagasságban legyen és enyhén lefelé nézzen a képernyőre.
- Tartsa az egeret közel a billentyűzethez, és szükség esetén csuklótámasszal csökkentse a csuklójára nehezedő terhelést, miközben gépel.
- Az asztali PC-t megfelelően megvilágított területen használja, távol az ablakok vagy közvetlen napfény által keltett tükröződésektől.
- Rendszeresen tartson rövid szüneteket az asztali PC használata közben.

A memóriakártya-olvasó használata

A digitális fényképezőgépen és egyéb digitális képalkotó eszközök memóriakártyán tárolják a digitális kép- vagy médiafájlokat. A rendszer előlapján lévő, beépített memóriakártya-olvasó amely sokféle memóriakártya-formátumot képes olvasni és írni.

Memóriakártya használatához:

1. Helyezze be a memóriakártyát a kártyanyílásba.

- A memóriakártya rovátkát tartalmaz, ami csak egy irányban teszi lehetővé a behelyezését. NE erőltesse a memóriakártyát, miközben a helyére illeszti, mert megsérülhet.
- Egynél több memóriakártyát is behelyezhet a kártyanyílásokba és azokat egymástól függetlenül használhatja. Egyszerre csak egy memóriakártyát helyezzen egy nyílásba.

2. Válasszon egy programot az Automata lejátszás ablakban fájljai eléréséhez.

- Amennyiben az Automata lejátszás NEM engedélyezett a számítógépen, vigye az egérmutatót a Windows® asztal bal alsó sarkába, majd jobb gombbal kattintson a Start képernyő miniatűrjére. A felugró menüben kattintson a **File Explorer (Fájl intéző)** elemre, majd kattintson duplán a memóriakártya ikonjára, hogy a rajta lévő adatokhoz férhessen.
- Mindegyik kártyanyílás saját meghajtóikonnal rendelkezik, ami látható a **Számítógép** képernyőn.

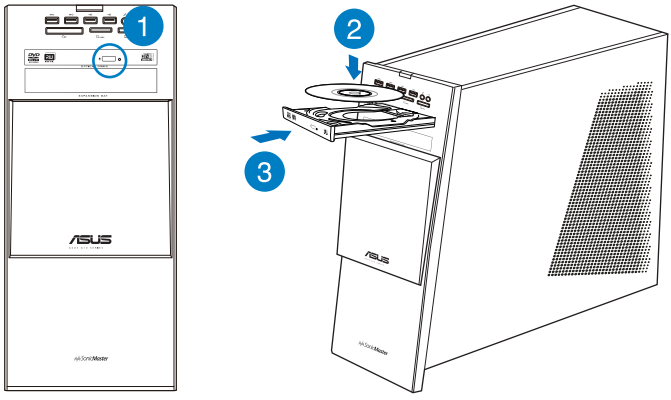
3. Ha végzett, jobb gombbal kattintson a memóriakártya-olvasó ikonjára a **Számítógép** képernyőn, majd kattintson a **Kiadás** gombra és távolítsa el a kártyát.

Vigye az egérmutatót a Windows® asztal bal alsó sarkába, majd jobb gombbal kattintson a Start képernyő miniatűrjére. A felugró menüben kattintson a **File Explorer (Fájl intéző)** elemre a **Computer (Számítógép)** menü megnyitásához.

Soha ne távolítsa el a memóriakártyát adatok olvasása, másolása, formázás vagy törlés közben, illetve azonnal utána, mivel ez adatvesztést okozhat.

Az adatvesztés elkerülése érdekében kattintson a Windows „Hardver Biztonságos Eltávolítása és adathordozó kiadása” ikonjára a Windows értesítési területen, mielőtt kivenné a memóriakártyát.

Az optikai meghajtó használata



Optikai lemez behelyezése

Optikai lemez behelyezéséhez:

1. Ha a számítógép be van kapcsolva, az optikai meghajtó fiókjának kinyitásához nyomja meg a lemezkiadó gombot a bővítőhely fedele alatt.
2. A címkével ellátott oldalával felfelé helyezze a lemezt az optikai meghajtóba.
3. Tolja be a lemezfiókot a bezárásához.
4. Válasszon egy programot az Automata lejátszás ablakban fájljai eléréséhez.

Amennyiben az Automata lejátszás NEM engedélyezett a számítógépen, vigye az egérmutatót a Windows® asztal bal alsó sarkába, majd jobb gombbal kattintson a Start képernyő miniatűrjére. A felugró menüben kattintson az **File Explorer (Intézőre)**, majd duplán kattintson a CD/DVD-meghajtó ikonjára, hogy elérje a rajta lévő adatokat.

Optikai lemez kivétele

Optikai lemez kivételéhez:

1. Bekapcsolt rendszer mellett hajtsa végre az alábbiak valamelyikét a tálca kiadásához:
   - Nyomja meg a kiadógombot a bővítőhely-fedél alatt.
   - Jobb gombbal kattintson a CD/DVD-meghajtó ikonjára a **Számítógép** képernyőn, majd kattintson a **Kiadás** gombra.

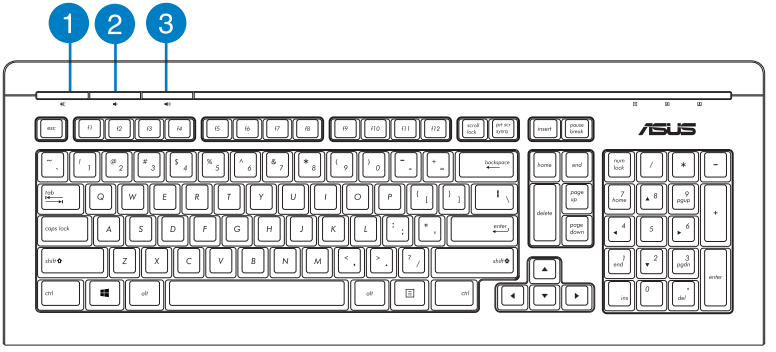
Vigye az egérmutatót a Windows® asztal bal alsó sarkába, majd jobb gombbal kattintson a Start képernyő miniatűrjére. A felugró menüben kattintson a **File Explorer (Fájl intéző)** elemre a **Computer (Számítógép)** menü megnyitásához.

2. Vegye ki a lemezt a fiókból.

A multimédiás billentyűzet használata (egyes modellek esetében)

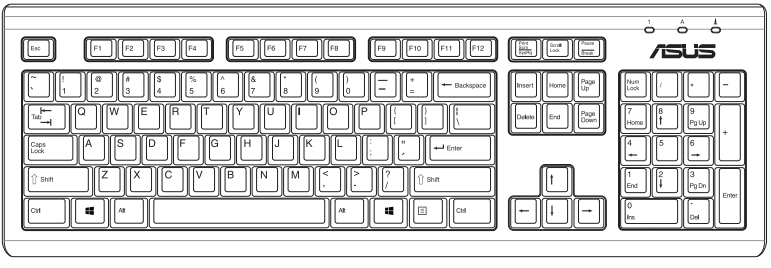
A billentyűzet típusonként eltérő lehet. Az ebben a részben szereplő ábrák kizárólag hivatkozás célját szolgálják.

ASUS KB34211 modern vezetékes billentyűzet



Gyorsbillentyűk	Leírás
1	A hangerő némításához/ visszakapcsolásához.
2	Csökkenti a rendszer hangerejét.
3	Növeli a rendszer hangerejét.

ASUS PK1100 billentyűzet



5. fejezet

Csatlakozás az internethez

Vezetékes kapcsolat

Használjon RJ-45 kábelt, hogy összekösse számítógépét egy DSL/kábelmodemmel vagy helyi hálózattal (LAN).

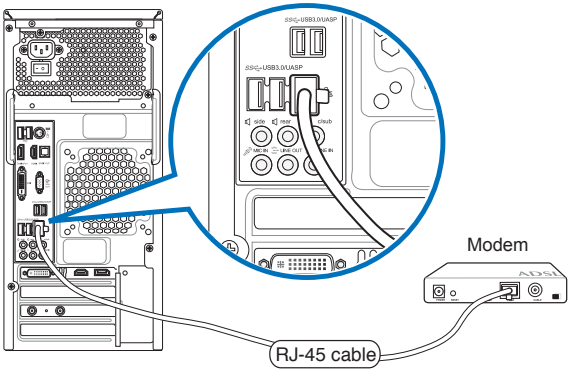
Csatlakozás DSL/kábelmodemen keresztül

DSL/kábelmodemen keresztül történő csatlakozáshoz:

1. Állítsa be a DSL/kábelmodemet.

Olvassa el a DSL/kábelmodemhez mellékelt dokumentációt.

2. Csatlakoztassa az RJ-45 kábel egyik végét a számítógép hátlapján lévő LAN (RJ-45) csatlakozóhoz, a másik végét pedig egy DSL-/kábelmodemhez.



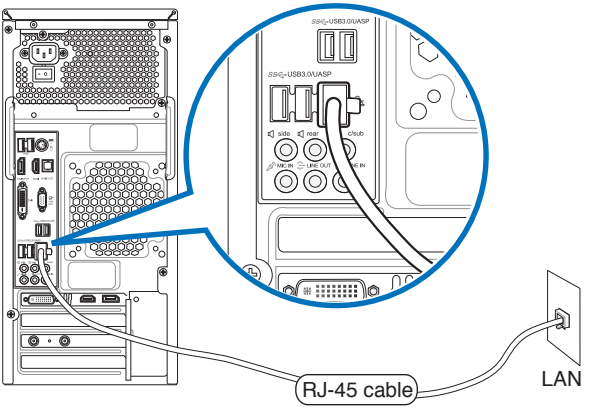
3. Kapcsolja be a DSL/kábelmodemet és a számítógépet.
4. Végezze el az esetleg szükséges internetkapcsolat-beállításokat.

- További részletekért lásd: **Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása** vagy **Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálása** című részt.
- **Lépjen kapcsolatba internet-szolgáltatójával (ISP) további információért vagy segítségért** az internet-kapcsolat üzembe helyezését illetően.

Kapcsolódás helyi (LAN) hálózaton keresztül

LAN hálózaton történő csatlakozáshoz:

1. Csatlakoztassa az RJ-45 kábel egyik végét a számítógép hátlapján lévő LAN (RJ-45) csatlakozóhoz, a másik végét pedig a LAN hálózathoz.



2. Kapcsolja be a számítógépet.
3. Végezze el az esetleg szükséges internetkapcsolat-beállításokat.

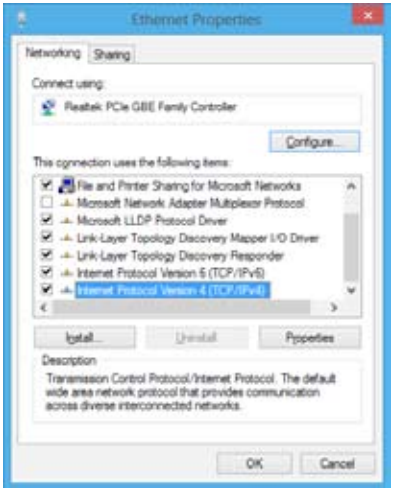
- További részletekért lásd: **Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása** vagy **Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálása** című részt.
- Lépjen kapcsolatba rendszergazdájával további információért vagy segítségért az internet-kapcsolat üzembe helyezését illetően.

Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása

Dinamikus IP/PPPoE vagy statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálása:

1. A Windows®Start képernyőn kattintson az Asztalra az asztali mód indításához.

2. A Windows® tálcán jobb gombbal kattintson a hálózat ikonra majd kattintson az **Open Network and Sharing Center (Hálózati és megosztási központ)** elemre.
3. A Network and Sharing Center (Hálózati és megosztási központ) képernyőn kattintson a **Change Adapter Settings (Adapter-beállítások módosítása)** elemre.
4. Jobb gombbal kattintson a LAN-jára és válassza a **Properties (Tulajdonságok)** elemet.
5. Kattintson az **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** elemre, majd kattintson a **Properties (Tulajdonságok)** elemre.

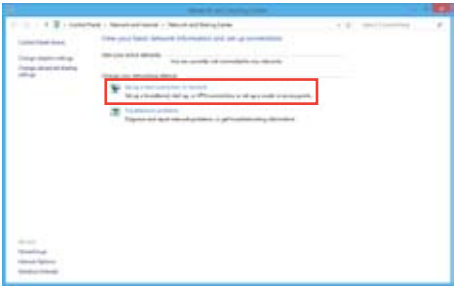


6. Kattintson az **Obtain an IP address automatically (IP-cím automatikus lekérése**) elemre, majd kattintson az **OK** gombra.

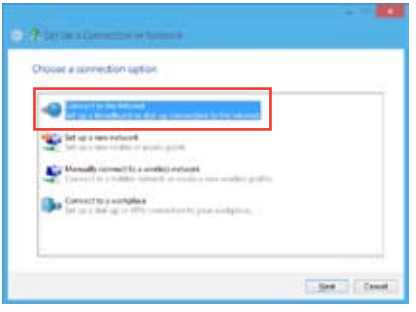
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Ha PPPoE kapcsolatot használ, folytassa a következő lépésekkel.

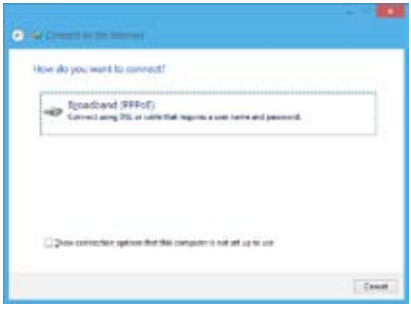
7. Térjen vissza a **Network and Sharing Center (Hálózati és megosztási központ)** panelbe, majd kattintson a **Set up a new connection or network (Új kapcsolat vagy hálózat beállítása)** elemre.



8. Jelölje ki a **Connect to the Internet (Kapcsolódás az internethez)** elemet, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.



9. Jelölje ki a **Broadband (PPPoE) (Szélessávú [PPPoE])** elemet, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.



10. Adja meg felhasználónevét, jelszavát és a kapcsolat nevét. Kattintson a **Connect (Csatlakozás)** elemre.
11. A konfigurálás befejezéséhez kattintson a **Close (Bezárás)** gombra.
12. Kattintson a tálcán lévő hálózat ikonra, majd az imént létrehozott kapcsolatra.
13. Írja be a felhasználónevét és a jelszavát. Kattintson a **Connect (Csatlakozás)** gombra, hogy csatlakozzon az internethez.

Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálása

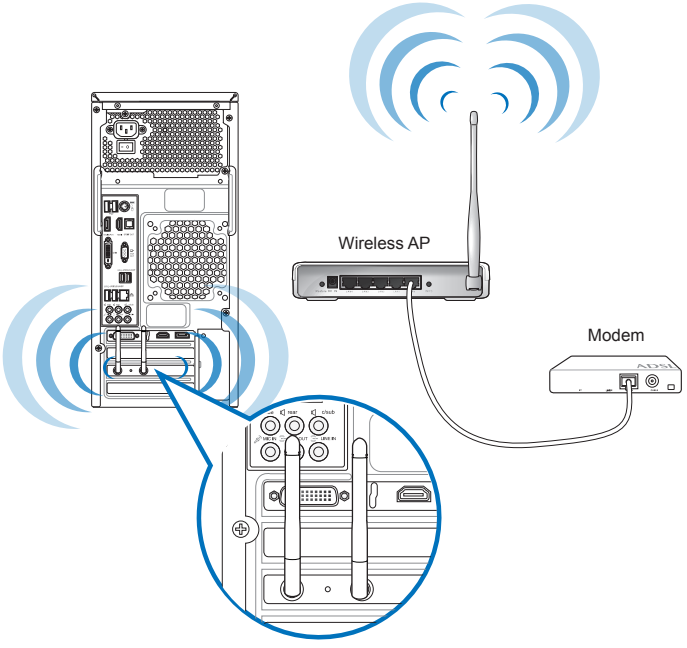
Statikus IP hálózati kapcsolat konfigurálásához:

1. Ismételje meg a **Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (Dinamikus IP/PPPoE hálózati kapcsolat konfigurálása)** című fejezet 1-4. lépését
2 Kattintson a **Use the following IP address (A következő IP-cím használata**) elemre.
3. Gépelje be az internet-szolgáltató által megadott IP-címet, alhálózati maszkot és átjárót.
4. Amennyiben szükséges, adja meg a szolgáltató előnyben részesített DNS kiszolgáló címét, illetve alternatív címét.
5. Ha elkészült, kattintson az **OK** gombra.

Vezeték nélküli kapcsolat (csak bizonyos modelleken)

Csatlakoztassa a számítógépet az internethez egy vezeték nélküli kapcsolaton.

Vezeték nélküli kapcsolat létesítéséhez vezeték nélküli hozzáférési ponttal (AP) kell kapcsolatot létesíteni.



- **A vezeték nélküli rádiójel hatósugarának és érzékenységének növeléséhez** csatlakoztassa a külső antennákat az ASUS WLAN kártya antenna-csatlakozóihoz.
- Rögzítse az antennákat a számítógép tetejéhez a lehető legjobb vezeték nélküli teljesítmény érdekében.
- A külső antennák opcionális kiegészítők.

Wi-Fi hálózathoz történő csatlakozáshoz:

1. Tegye az alábbiak valamelyikét a **Charm Bar** indításához a Windows®Start képernyőről vagy bármely alkalmazásból:

   a) Vigye az egérmutatót a képernyő jobb felső vagy alsó sarkába.

   b) Nyomja meg a + <c> gombot a billentyűzeten.

2. A Charm bar sávon jelölje ki a **Settings (Beállítások)** elemet, majd kattintson a hálózat ikonra .
3. Válassza ki azt a hálózatot a listáról, amelyhez csatlakozni kíván.
4. Kattintson a **Connect (Csatlakozás)** elemre.

6. fejezet

A segédprogramok használata

Előfordulhat, hogy a támogató DVD-t és Rendszer-visszaállító DVD-t a csomag nem tartalmazza. További információkért a Windows® 8 alatti rendszer-visszaállítási lehetőségekről olvassa el a **Rendszer visszaállítása** című részt ebben a fejezetben.

ASUS AI Suite II

Az ASUS AI Suite II egy minden az egyben felület, amely több ASUS segédprogramot egyesít és lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy a segédprogramokat egyszerre indítsák el és kezeljék.

Ez a segédprogram egyes típusokon előtelepített. Az operációs rendszerrel nem rendelkező típusokon végezze el az alábbi lépéseket a segédprogram telepítéséheZ.

Az AI Suite II használata

Az AI Suite II automatikusan elindul, amikor belép a Windows® operációs rendszerbe (OS). Az AI Suite II ikon megjelenik a Windows® értesítési területen. Kattintson az ikonra az rá az AI Suite II főmenüsáv megnyitásához.

Kattintson a gombokra segédprogram választásához, majd elindításához, a rendszer ellenőrzéséhez, az alaplap BIOS-ának frissítéséhez, a rendszerinformációk megjelenítéséhez és az AI Suite II beállításainak testreszabásához.

- A Tool (Eszköz) menüpontban elérhető alkalmazások modellenként változók lehetnek.
- A jelen felhasználói kézikönyvben található AI Suite II (Mesterséges intelligenciájú programcsomag II) képernyő-fényképek csak referenciaként szolgálnak. A tényleges képernyő-fényképek modellenként változók lehetnek

Eszköz

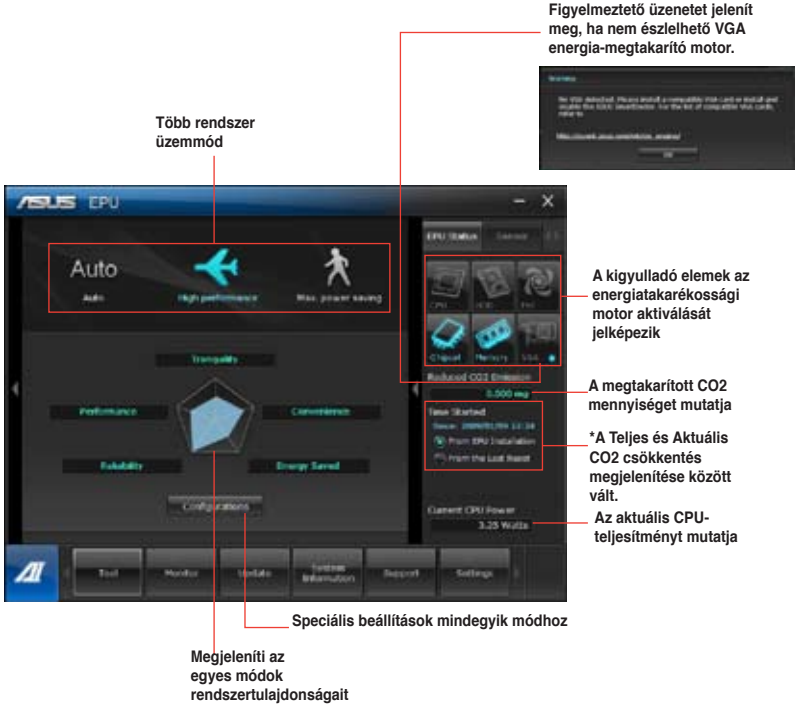
Az Eszköz rész tartalmazza az EPU, Probe II és Érzékelő-rögzítő paneleket.

EPU

Az EPU energiahatékony eszköz, amely különféle számítási igényeket elégít ki. A segédprogram többféle üzemmódot kínál, amelyek kiválasztásával energiát takarthat meg. Az Automata mód kiválasztásával a rendszer automatikusan váltja az üzemmódokat a rendszer aktuális állapotának megfelelően. Az egyes módokat személyre szabhatja az olyan beállítások konfigurálásával, mint a CPU-frekvencia, GPU-frekvencia, vCore feszültség és Ventilátor-vezérlés.

Az EPU indítása:

- indítsa el az EPU-t az Eszköz > EPU elemre történő kat tintással az AI Suite II főmenüsoron


Figyelmeztető üzenetet jelenít meg, ha nem észlelhető VGA energia-megtakarító motor.
Több rendszer üzemmód
EPU
Auto
A kigyulladó elemek az energiatakarékossági motor aktiválását jelképezik
A megtakarított CO2 mennyiséget mutatja
*A Teljes és Aktuális CO2 csökkentés megjelenítése között vált.
Az aktuális CPU-teljesítményt mutatja
Speciális beállítások mindegyik módhoz
Megjeleníti az egyes módok rendszertulajdonságait

* Jelölje ki az **EPU telepítése óta** elemet, hogy mutassa az EPU telepítése óta megtakarított CO2 mennyiséget.

* Jelölje ki a **Legutóbbi alaphelyzetbe állítás óta** elemet, hogy mutassa a Törlés gombra történő kattintás óta megtakarított CO2 mennyiséget.

Probe II

A Probe II egy segédprogram, ami a számítógép létfontosságú részegységeit ellenőrzi, és figyelmezteti Önt, ha ezekkel problémát észlel. A Probe II egyebek között észleli a ventilátorok sebességét, a CPU hőmérsékletét és a rendszer feszültségeit. E segédprogram segítségével biztos lehet abban, hogy számítógépe mindig egészséges működési állapotban van.

A Probe II indítása

Miután a támogató DVD-ről telepítette az AI Suite II alkalmazást, indítsa el a Probe II-t az **Eszköz > Probe II** elemre történő kattintással az AI Suite II főmenüsoron.

A Probe II konfigurálása

Kattintson a **Feszültség/Hőmérséklet/Ventilátor-sebesség** fülekre az érzékelők aktiválásához, illetve az érzékelők küszöbértékének beállításához. A Preferencia fül lehetővé teszi az érzékelő-riasztások időintervallumának személyre szabását, illetve a hőmérséklet mértékegység megváltoztatását.

Menti a konfigurációt

Betölti a mentett konfigurációt

Az egyes érzékelők alapértelmezett küszöbértékét tölti be

A módosításokat alkalmazza

Érzékelő-rögzítő

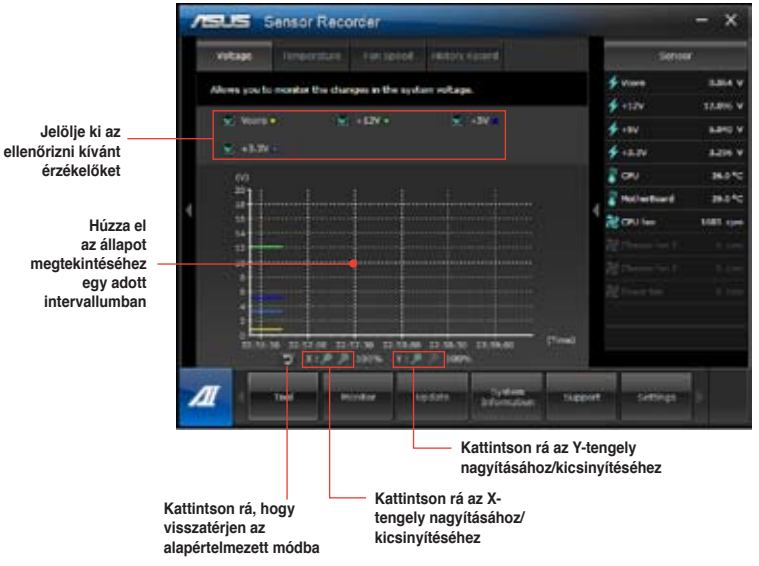
Az Érzékelő-rögzítő lehetővé teszi a rendszer-feszültségben, -hőmérsékletben és ventilátor-sebességben végbemenő változások nyomon követését, illetve a változások rögzítését.

Az Érzékelő-rögzítő indítása

Miután a támogató DVD-ről telepítette az AI Suite II alkalmazást, indítsa el a PC Probe alkalmazást az **Eszköz > Érzékelő-rögzítő** elemre történő kattintással az AI Suite II főmenüsoron.

Az Érzékelő-rögzítő konfigurálása

Kattintson a **Feszültség/Hőmérséklet/Ventilátor-sebesség** fülekre és jelölje ki azon érzékelőket, amelyeket nyomon akar követni. Az **Előzményrögzítő** fül lehetővé teszi az engedélyezett érzékelők változásainak rögzítését.


Sensor Recorder
Jelölje ki az ellenőrizni kívánt érzékelőket
Húzza el az állapot megtekintéséhez egy adott intervallumban
Kattintson rá az Y-tengely nagyításához/kicsinyítéséhez
Kattintson rá az X-tengely nagyításához/ kicsinyítéséhez
Kattintson rá, hogy visszatérjen az alapértelmezett módba

Monitor

A **Monitor** rész tartalmazza az Érzékelő és CPU-frekvencia paneleket.

Erzékelő

Az Érzékelő panel megjeleníti egy-egy rendszer-érzékelő aktuális értékét, úgymint ventilátor-sebesség, CPU-hőmérséklet és feszültségek. Kattintson a **Monitor > Érzékelő** elemre az AI Suite II főmenüsorán, hogy elindítsa az Érzékelő panelt.

CPU-frekvencia

A CPU-frekvencia panel mutatja az aktuális CPU-frekvenciát és CPU-használatot. Kattintson a **Monitor > CPU-frekvencia** elemre az AI Suite II főmenüsorán, hogy megnyissa a CPU-frekvencia panelt.

Frissítés

A Frissítés rész lehetővé teszi az alaplap BIOS-ának és a BIOS indítási emblémának frissítését az ASUS által tervezett frissítő segédprogramok segítségével.

ASUS Update

Az ASUS Update segédprogram lehetővé teszi az alaplap BIOS-fájljának kezelését, mentését és frissítését Windows® operációs rendszer alatt. Az ASUS Update segédprogram lehetővé teszi a BIOS frissítését közvetlenül az internetről, a legújabb BIOS-fájl letöltését az internetről, a BIOS frissítését egy új BIOS-fájl segítségével, az aktuális BIOS-fájl mentését, valamint a BIOS verzió-információinak megtekintését.

A BIOS frissítése az internetről

A BIOS internetről történő frissítéséhez:

1. Az ASUS Update képernyőn jelölje ki a **BIOS frissítése az internetről** elemet, majd kattintson a **Tovább** gombra.
2. Jelölje ki az Önhöz legközelebb lévő ASUS FTP oldalt, a fölösleges forgalom elkerülése érdekében.

   Amennyiben engedélyezni akarja a BIOS visszaminősítés és automata BIOS mentés funkciót, jelölje be a két elem előtti jelölőnégyzeteket.
3. Válassza ki a letölteni kívánt BIOS verziót. Kattintson a **Tovább** gombra.

   Ha nem található újabb verzió, megjelenik a képernyő jobb oldalán.
4. Eldöntheti, hogy módosítani akarja-e BIOS indítási emblémát, ami az a kép, -amely a Bekapcsolási öntesztelés (POST) közben jelenik meg a képernyőn. Kattintson az **Igen** gombra a BIOS indítási embléma módosításához, vagy a **Nem** gombra a folytatáshoz.
5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a frissítési folyamat befejezéséhez.

A BIOS frissítése BIOS-fájl segítségével

A BIOS frissítése BIOS-fájl segítségével:

1. Az ASUS Update képernyőn jelölje ki a **BIOS frissítése fájlból** elemet, majd kattintson a **Tovább** gombra.
2. Keresse meg a BIOS-fájlt a Megnyitás ablakban, kattintson a **Megnyitás** gombra, majd a **Tovább** gombra.
3. Eldöntheti, hogy módosítani akarja-e BIOS indítási emblémát. Kattintson az **Igen** gombra a BIOS indítási embléma módosításához, vagy a **Nem** gombra a folytatáshoz.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a frissítési folyamat befejezéséhez.

My Logo (Saját embléma)

Az ASUS My Logo (Saját embléma) lehetővé teszi a rendszerindítási embléma testre szabását. A rendszerindítási embléma az a kép, amely a rendszer indítási öntesztje (POST) során jelenik meg. Az ASUS My Logo (Saját embléma) lehetővé teszi az alábbiakat:

- Az alaplap aktuális BIOS rendszerindítási emblémájának módosítása
- Egy letöltött BIOS fájl rendszerindítási emblémájának módosítása, majd az alaplap frissítése az új BIOS-szal.
- Egy letöltött BIOS fájl rendszerindítási emblémájának módosítása az alaplap frissítése nélkül.

A rendszerindítási embléma megjelenítéséhez a BIOS Full Screen Logo (Teljesképernyős embléma) paramétert állítsa [Enabled] (Engedélyezve) lehetőségre.

BIOS rendszerindítási embléma módosítása

1. Kattintson az Update (Frissítés) > MyLogo (Saját embléma) lehetőségre az AI Suite II (Mesterséges intelligenciájú programcsomag II) főmenü-sorban.
2. Válasszon az alábbi három lehetőség közül, majd kattintson a Next (Tovább) lehetőségre.
   - Az alaplapom BIOS rendszerindítási emblémájának módosítása
   - Egy letöltött BIOS fájl rendszerindítási emblémájának módosítása, majd az alaplapom frissítése az új BIOS-szal
   - Egy letöltött BIOS fájl rendszerindítási emblémájának módosítása (az alaplapi BIOS frissítése nélkül)

Az utolsó két lehetőség egyikének alkalmazása előtt győződjön meg róla, hogy a számítógépre letöltött BIOS fájlt az Asus Update alkalmazással töltötte le.

3. Válassza ki a rendszerindítási emblémaként használni kívánt képfájlt (és szükség szerint a letöltött BIOS fájlt), majd kattintson a Next (Tovább) lehetőségre.
4. A képernyőfelbontás beállításához húzza el a Resolution (Felbontás) csúszkát, vagy az automatikus beállításhoz kattintson az Auto Tune (Automatikus finomhangolás) lehetőségre.

5. A Booting Preview (Rendszerindítási előnézet) gombra kattintva megtekintheti, hogy a kép miként fog megjelenni az indítási önteszt során. A beállítási képernyőre történő visszalépéshez kattintson a bal egérgombbal.
6. A beállítás végeztével kattintson a Next (Tovább) lehetőségre.
7. Kattintson a Flash gombra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a művelet befejezéséhez.

Rendszerinformáció

A Rendszerinformáció rész információkat jelenít meg az alaplapról, CPU-ról és memóriafoglalatokról.

- Kattintson az **MB** fülre, hogy megtekinthesse az alaplap gyártójának adatait, a terméknevet, verziót és BIOS-t.
- Kattintson a **CPU** fülre, hogy megtekinthesse a processzor és gyorsítótár adatait.
- Kattintsona **Memory (Memória)** fülre, majd jelöljön ki egy memóriafoglalatot, hogy megtekinthesse a megfelelő foglalatba helyezett memóriamodul adatait
- Kattintson a **Disk (Lemez)** fülre, majd jelölje ki a kívánt lemezt a részleteinek megtekintéséhez

A Support (Támogatás) képernyő

A Support (Támogatás) képernyő megjeleníti az ASUS weboldal, a műszaki támogató weboldal, az online letöltést támogató weboldal és az elérhetőségi adatokat tartalmazó weboldal információit.

Beállítások

A Beállítások rész lehetővé teszi a főmenüsor beállításainak és felületének személyre szabását.

- Az Alkalmazás lehetővé teszi azon alkalmazás kiválasztását, amelyet engedélyezni kíván.
- A Sáv segítségével a sáv beállításait módosíthatja.
- A Felület lehetővé teszi a felület jellemzőinek személyre szabását, úgymint kontraszt, fényerő, telítettség, színezet és gamma.gamma.

ASUS Intelligens hűtőrendszer (opcionális)

Az ASUS Intelligens hűtőrendszer egyes típusok esetében választható kiegészítő, ami külön megvásárolható.

UEFI BIOS-szal rendelkező típusok konfigurálása

Az ASUS Intelligens hűtőrendszer levegő áramoltatásával fenntartja a belső részegységek hűtését minden rendszerindítást követően. A szolgáltatás konfigurálásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Belépés a BIOS beállító programba.

A részleteket illetően olvassa el a 2 fejezet Belépés a BIOS beállításokba című részét.

2. Kattintson a képernyő jobb felső sarkában lévő **Exit/Advanced Mode (Kilépés/ Speciális mód)** elemre, majd válassza az Advanced Mode (Speciális mód) lehetőséget. Az **Advanced Mode (Speciális mód)** menüsorán válassza a **Monitor (Ellenőrzés)** lehetőséget.

3. A **Monitor (Ellenőrzés)** menüben válassza a **Clean Level (Tisztítási szint)** lehetőséget, majd nyomja meg az <Enter> billentyűt, hogy to megjelenítse a konfigurálási lehetőségeit.

4. Válassza ki a kívánt lehetőséget a Clean Level (Tisztítási szint) négy konfigurálási lehetősége közül:
   - Letiltás: Letiltja a ventilátor-beállításokat és a ventilátor a Q-Fan beállítások szerint működik.
   - Néma: a ventilátor 40%-os teljesítménye (gyenge teljesítmény, de kismértékű zaj)
   - Optimális: a ventilátor 70%-os teljesítménye (normál beállítás).
   - Teljesítmény: a ventilátor teljes teljesítménye (legjobb teljesítmény, de zajos)
5. Nyomja meg az <F10> billentyűt és kattintson a **Yes (Igen)** gombra a beállítások mentéséhez. A rendszer automatikusan újraindul a beállítás befejezéséhez.

a rendszer újraindítása során a bekapcsolt állapotot jelző LED villog jelezve, hogy a pormentesítő ventilátor fordított irányban forog, hogy eltávolítsa a port a belső részegységekről.

A rendszer visszaállítása

A PC alaphelyzetbe állítása

A Reset your PC (PC alaphelyzetbe állítása) opció visszaállítja a PC eredeti gyári beállításait.

Az opció használata előtt készítsen biztonsági másolatot az adatokról.

A PC alaphelyzetbe állításához:

1. Nyomja meg az **<F9>** gombot rendszerindításkor.
2. A képernyőn kattintson a **Troubleshoot (Hibaelhárítás)** gombra
3. Válassza a Reset your **PC (A PC alaphelyzetbe állítása)** lehetőséget.
4. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.
5. Válassza az O**nly the drive where the Windows is installed (Csak az a meghajtó, amelyre a Windows-t telepítették)** lehetőséget.
6. Válassza a J**ust remove my files (Csak a fájljaim eltávolítása)** lehetőséget.
7. Kattintson a **Reset (Alaphelyzet)** gombra.

A rendszer visszaállítása lemezkép-fájlból

Létrehozhat egy USB rendszer-visszaállító meghajtót, amit felhasználhat a PC beállításainak visszaállításához.

USB visszaállító meghajtó létrehozása

Az USB adathordozó eszközön legalább 16 GB szabad helynek kell lennie

A folyamat során az USB adathordozón véglegesen megtörténik az összes fájl törlése. Mielőtt folytatná, győződjön meg arról, hogy elvégezte fontos adatainak biztonsági mentését.

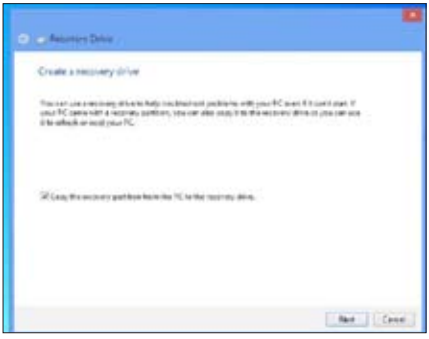
USB visszaállító meghajtó létrehozásához:

1. Indítsa el a Vezérlőpultot az All Apps (Összes alkalmazás) képernyőn.

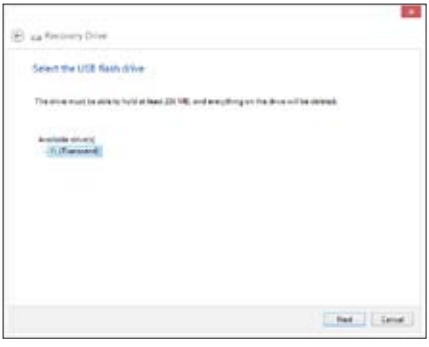
További részletekért lásd: **Összes alkalmazás képernyő a Munka Windows® stílusú alkalmazásokkal** című fejezetben.

2. A Vezérlőpult System and Security (Rendszer és biztonság) pontja alatt keresse meg a **Find and fix problems (Problémák keresése és megoldása)** elemet.

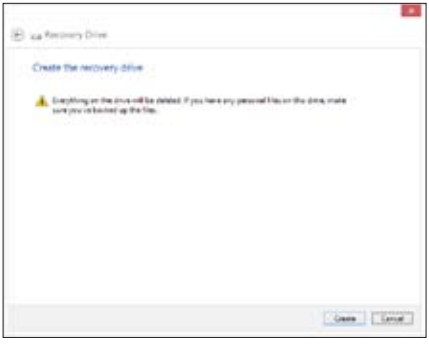
3. Kattintson a **Recovery (Visszaállítás) > Create a recovery drive (Visszaállító meghajtó létrehozása)** elemre.
4. Kattintson a **Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive (A PC rendszer-visszaállító partíciójának másolása a rendszer-visszaállító meghajtóra)** elemre, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.



5. Jelölje ki azon USB adattároló eszközt, amelyre a visszaállításhoz szükséges fájlokat kívánja másolni.
6. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.



7. Kattintson a **Create (Létrehoz)** gombra. Várjon néhány percig, amíg befejeződik a folyamat.
8. A folyamat végén kattintson a **Finish (Befejezés)** gombra.



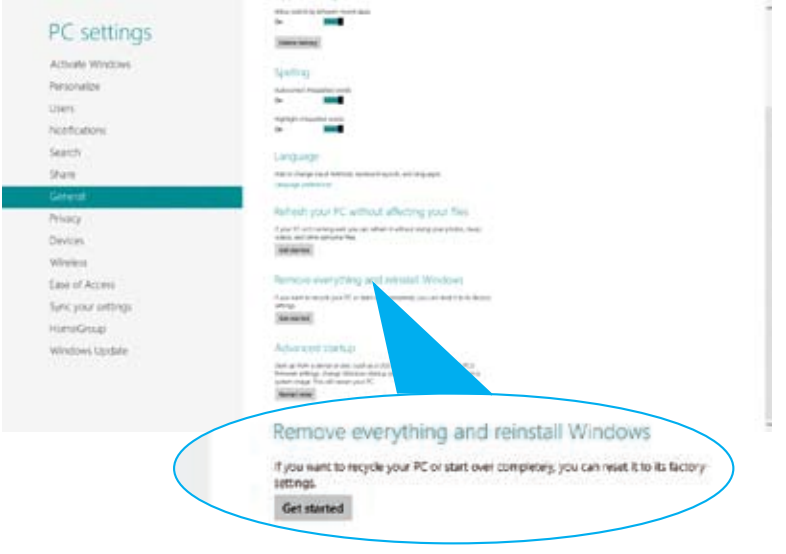
Minden eltávolítása és a Windows újratelepítése

Visszaállíthatja a PC-t eredeti gyári beállításaira a PC Settings (PC beállítások) menü Remove everything and reinstall (Minden eltávolítása és újratelepítés) lehetősége segítségével. Az opció használatához kövesse az alábbi lépéseket.

Az opció használata előtt készítsen biztonsági másolatot az adatokról..

A folyamat befejezése eltarthat egy ideig.

1. Indítsa el a **Charm bar** sávot.
2. Kattintson a **Settings (Beállítások) > Change PC Settings (A PC beállításainak módosítása) > General (Általános)** elemre
3. Görgessen lefelé a Remove everything and reinstall Windows (Minden eltávolítása és a Windows újratelepítése) opcióra. Az opción belül kattintson a **Get Started (Kezdés)** gombra.



4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az újratelepítés és alaphelyzetre állítás folyamatának befejezéséhez.

7. fejezet
Hibakeresés

Hibakeresés

Ez a fejezet a gyakran előforduló problémák megoldására ad javaslatot.

? *A számítógépem nem kapcsolható be és a működésjelző LED az előlapon nem világít*

- Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e csatlakoztatva a számítógép.
- Ellenőrizze a konnektor működését.
- Ellenőrizze, hogy a tápegység be van-e kapcsolva. Lásd: **A számítógép BEKAPCSOLÁSA** című részt az 1. fejezetben.

? *A számítógépem lefagy.*

- Tegye az alábbiakat a nem válaszoló programok bezárásához:
  1. Egyszerre nyomja meg az <Alt> + <Ctrl> + <Delete> billentyűt a billentyűzeten, majd kattintson a **Feladatkezelő** elemre.
  2. A **Processes (Folyamatok)** fül **Task Manager (Feladatkezelő)** elemében jelölje ki a nem reagáló programot, majd kattintson az **End Task (Feladat befejezése)** elemre.
- Ha a billentyűzet nem reagál. Nyomja meg és tartsa lenyomva a főkapcsoló gombot a ház tetején, amíg a számítógép le nem áll. Ezután nyomja meg a főkapcsoló gombot a bekapcsolásához.

? *Nem tudok vezeték nélküli hálózathoz csatlakozni az ASUS WLAN kártya segítségével (egyes modellek esetében)?*

- Győződjön meg arról, hogy a helyes hálózati biztonsági kulcsot adta meg azon vezeték nélküli hálózathoz, amelyhez csatlakozni kíván.
- Csatlakoztassa a külső antennákat (opcionális) az ASUS WLAN kártya antenna-csatlakozóihoz, majd helyezze az antennákat a számítógépház tetejére a lehető legjobb vezeték nélküli teljesítmény érdekében.

? *A számbillentyűzet nyílgombjai nem működnek.*

Ellenőrizze, hogy ki van-e kapcsolva a Number Lock LED. Ha a Number Lock LED világít, a számbillentyűzet gombjait csak számok bevitelére lehet használni. Nyomja meg a Number Lock gombot a LED kikapcsolásához, ha a számbillentyűzet nyílgombjait akarja használni.

? *Nincs kép a monitoron.*

- Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a monitor.
- Győződjön meg arról, hogy a monitor megfelelően csatlakozik a számítógép videó kimeneti csatlakozójához.
- Ha számítógépe különálló grafikuskártyával rendelkezik, győződjön meg arról, hogy a monitort a különálló grafikuskártya videó kimeneti csatlakozójához csatlakoztatta.
- Ellenőrizze, hogy nem görbült-e el valamelyik érintkező a monitor videó csatlakozó dugójában. Ha görbült érintkezővel találkozik, cserélje ki a monitor videokábelét.
- Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a monitor az áramforráshoz.
- További hibaelhárítási információkért forduljon a monitor dokumentációjához.

? *Több monitor használata esetén csak az egyik monitoron van kép.*

- Győződjön meg arról, hogy mindkét monitor be van kapcsolva.
- A POST alatt csak a VGA-csatlakozóhoz csatlakoztatott monitoron jelenik meg kép. A kettős megjelenítés funkció csak Windows alatt működik.
- Ha grafikuskártya van a számítógépében, győződjön meg arról, hogy a monitorokat a grafikuskártya kimeneti csatlakozóihoz csatlakoztatta.
- Győződjön meg arról, hogy a többmonitoros megjelenítési beállítások helyesek. További információkért forduljon a **Több külső képernyő csatlakoztatása** című részhez a 3 fejezetben.

? *A számítógépem nem észleli az USB-háttértár eszközt.*

- Amikor első alkalommal csatlakoztat egy USB-háttértár eszközt a számítógéphez, a Windows automatikusan telepíti annak illesztőprogramját. Várjom néhány másodpercig, majd nyissa meg a Sajátgép mappát, hogy ellenőrizze, észlelte-e a rendszer az USB-háttértár eszközt.
- Csatlakoztassa az USB-háttértár eszközt egy másik számítógéphez, hogy ellenőrizze nem romlott-e el vagy hibásan működik-e az USB-háttértár eszköz.

? *Szeretném visszaállítani vagy visszavonni számítógépem rendszerbeállításait anélkül, hogy ez befolyásolná személyes fájljaimat vagy adataimat.*

Használhatja a Windows® 8 **Refresh everything without affecting your files (Minden frissítése a fájlok érintése nélkül)** visszaállítási lehetőségét a számítógép rendszerbeállításainak visszaállításához vagy visszavonásához anélkül, hogy ez befolyásolná személyes adatait, pl. a dokumentumokat vagy fotókat. A rendszer-visszaállítási lehetőég használatához kattintson a **Settings (Beállítások) > Change PC Settings (A PC beállításainak módosítása) > General (Általános)** elemre a Charm bar sávon, válassza a **Refresh everything without affecting your files (Minden frissítése személyes fájljainak érintése nélkül)** elemet, majd kattintson a **Get Started (Kezdés)** gombra.

? *A HDTV-n megjelenő kép nyújtott.*

- Ez a monitor és a HDTV eltérő képfelbontása miatt történik. Állítson a képfelbontáson, hogy illeszkedjen a HDTV-hez. A képfelbontás módosításához:

  A Start képernyőről

  a) Indítsa el az All Apps (Összes alkalmazás) képernyőt és rögzítse a Vezérlőpultot a Start képernyőn.

  A részleteket illetően tekintse meg az **Alkalmazás rögzítése a Start képernyőhöz** részt a **Munka stílusú alkalmazásokkal** című fejezetben.

  b) A Vezérlőpulton kattintson az **Adjust Screen Resolution (Képernyő-felbontás beállítása)** elemre az **Appearance and Personalization (Megjelenés és személyre szabás)** fül alatt.

  Az asztal mód képernyőn

  a) Indítsa el az Asztal módot a Start képernyőről.

  b) Jobb gombbal kattintson bárhova az Asztal mód képernyőn. Amikor megjelenik a legördülő menü, kattintson a **Personalize (Testreszabás) > Display (Képernyő) > Change display settings (Képernyő megjelenítési módjának megváltoztatása) elemre.**

? *Nem jön hang a hangszórókból*

- Győződjön meg arról, hogy a hangszórókat az előlap vagy hátlap vonalszintű kimeneti csatlakozójához (világoszöld) csatlakoztatta.
- Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a hangszóró az áramforráshoz és be van-e kapcsolva.
- Állítsa be a hangszórók hangerejét.
- Az Asztal mód képernyőn győződjön meg arról, hogy a számítógép rendszerhangjai nincsenek elnémítva.
  - Ha el vannak némítva, a hangerő ikon a következőképpen jelenik meg . A rendszerhangok engedélyezéséhez kattintson a elemre a Windows tálcán, majd mozgassa a csúszkát a hangerő beállításához.
  - Ha nincs elnémítva, kattintson a elemre és húzza el a csúszkát a hang beállításához.
- Csatlakoztassa a hangszórókat egy másik számítógéphez, hogy ellenőrizze, megfelelően működnek-e.

? *A DVD-meghajtó nem tudja olvasni a lemezt.*

- Győződjön meg arról, hogy a lemez címkéje van felül.
- Ellenőrizze, hogy a lemez a tálca közepén van, különösen nem szabványos méretű vagy alakú lemezek esetében.
- Ellenőrizze, hogy a lemez nem karcolt vagy sérült.

? *A DVD-meghajtó lemezkiadó gombja nem reagál.*

1. Vigye az egérmutatót a Windows® asztal bal alsó sarkába, majd jobb gombbal kattintson a Start képernyő miniatűrjére. A felugró menüben kattintson a **File Explorer (Fájl intéző)** elemre a **Computer (Számítógép)** menü megnyitásához.
2. Jobb gombbal kattintson a

elemre, majd kattintson a **Kiadás** parancsra a menüben.

Tápfeszültség

Probléma	Lehetséges ok	Teendő
Nincs tápfeszültség (A működésjelző nem világít)	Helytelen tápfeszültség	• Ha a számítógép feszültségválasztó kapcsolóval rendelkezik, állítsa be a területen használt áramforrásnak megfelelően. • Állítsa be a feszültséget. Győződjön meg arról, hogy a hálózati tápkábelt kihúzták a hálózati aljzatból.
	A számítógép nincs bekapcsolva.	Nyomja meg az előlapon lévő főkapcsoló gombot, hogy bekapcsolja a számítógépet.
	A számítógép hálózati tápkábele nem csatlakozik megfelelően.	• Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően van csatlakoztatva. • Más kompatibilis hálózati tápkábelt használjon.
	PSU (Tápegység) problémák	Vegye fel a kapcsolatot az ASUS szervizközponttal segítségért másik PSU beszerelését illetően.

Kijelző

Probléma	Lehetséges ok	Teendő
A képernyőn semmi sem jelenik meg, amikor bekapcsolom a számítógépet (Fekete képernyő)	A jelkábel nem a megfelelő VGA-csatlakozóhoz csatlakozik a számítógépen.	• Csatlakoztassa a jelkábelt a megfelelő monitorcsatlakozóhoz (beépített VGA vagy különálló VGA-csatlakozó). • Ha különálló VGA-kártyát használ, csatlakoztassa a jelkábelt a különálló VGA-csatlakozóhoz.
	Jelkábel problémák	Próbálja egy másik monitorhoz csatlakoztatni.

LAN

Probléma	Lehetséges ok	Teendő
Nem lehet csatlakozni az internethez	A LAN-kábel nincs csatlakoztatva.	Csatlakoztassa a LAN-kábelt a számítógéphez.
	LAN-kábel problémák	Győződjön meg arról, hogy a LAN LED világít. Amennyiben nem, próbálkozzon egy másik LAN-kábellel. Ha ennek ellenére sem működik, akkor vegye fel a kapcsolatot az ASUS szervizközponttal.
	Az Ön számítógépe nem csatlakozik megfelelően a routerhez vagy elosztóhoz.	Győződjön meg arról, hogy számítógépe megfelelően csatlakozik a routerhez vagy elosztóhoz.
	Hálózati beállítások	Lépjen kapcsolatba internet-szolgáltatójával (ISP) a helyes LAN-beállításokat illetően.
	Az antivírus szoftver által okozott problémák	Zárja be az antivírus szoftvert.
	Illesztőprogram problémák	Telepítse újra a LAN illesztőprogramot

Audió

Probléma	Lehetséges ok	Teendő
Nincs hang	A hangszóró vagy fejhallgató nem a megfelelő csatlakozóhoz csatlakozik.	• Lásd a számítógép használati útmutatóját a megfelelő csatlakozókat illetően. • Válassza le, majd csatlakoztassa újra a hangszórót a számítógéphez.
	A hangszóró vagy fejhallgató nem működik.	Próbálkozzon másik hangszóróval vagy fejhallgatóval.
	Az első és hátsó audió csatlakozók nem működnek.	Próbálja ki az első és a hátsó audió csatlakozókat. Ha az egyik csatlakozó nem működik, ellenőrizze nincs-e a csatlakozó többcsatornás módra állítva.
	Illesztőprogram problémák	Telepítse újra az audió illesztőprogramot

Rendszer

Probléma	Lehetséges ok	Teendő
A rendszer sebessége túl kicsi.	Túl sok program fut.	Zárjon be néhányat a programok közül.
	Számítógépes vírustámadás	• Antivírus szoftver segítségével végezzen víruskeresést és -irtást a számítógépen. • Telepítse újra az operációs rendszert.
A rendszer gyakran fagy le.	A merevlemez-meghajtó meghibásodása	• Küldje a sérült merevlemez-meghajtót az ASUS szervizközpontjába javításra. • Cserélje ki egy új merevlemez-meghajtóra.
	Memóriamodul problémák	• Cserélje ki kompatibilis memóriamodulokra. • Távolítsa el a kiegészítő memóriamodulokat, amelyeket beszerelt, majd próbálja újra. • Vegye fel a kapcsolatot az ASUS szervizközponttal segítségért.
	Nem szellőzik megfelelően a számítógép.	A számítógépet jobban szellőző területen helyezze el.
	Nem kompatibilis szoftvert telepítettek.	Telepítse újra az operációs rendszert és a kompatibilis szoftvereket.

CPU

Probléma	Lehetséges ok	Teendő
A számítógép közvetlenül a bekapcsolást követően túl zajos.	A számítógép elindul.	Ez hozzátartozik a készülék normál működéséhez. A ventilátor teljes sebességgel forog, amikor a számítógépet bekapcsolják. A ventilátor lelassul, miután betöltődik az operációs rendszer.
	A BIOS beállításait módosították.	Állítsa vissza a BIOS-t az alapértékekre.
	Régi BIOS verzió	Frissítse a BIOS-t a legújabb verzióra. A legújabb BIOS verziók letöltéséhez látogassa meg az ASUS támogató oldalát: **http://support.asus.com**.
A számítógép túl zajos használat közben.	A CPU-ventilátort kicserélték.	Győződjön meg arról, hogy kompatibilis vagy az ASUS által ajánlott CPU-ventilátort használ.
	Nem szellőzik megfelelően a számítógép.	A számítógépet jobban szellőző területen helyezze el.
	A rendszer hőmérséklete túl magas.	• Frissítse a BIOS-t. • Ha tudja hogyan kell visszaszerelni az alaplapot, próbálja meg megtisztítani a ház belsejét. • Vegye fel a kapcsolatot az ASUS szervizközponttal segítségért.

Ha a probléma továbbra is fennáll, olvassa el az asztali PC garanciakártyáját és vegye fel a kapcsolatot az ASUS szervizközpontjával. A szervizközpont elérhetőségét illetően látogassa meg az ASUS támogató oldalát: **http://support.asus.com**.

ASUS elérhetőségi adatokat

ASUSTeK COMPUTER INC.

Vállalat címe	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Általános (tel.)	+886-2-2894-3447
Általános (fax)	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Weboldal	www.asus.com.tw

Technical Support

Általános (tel.)	+86-21-38429911
Online támogatás	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Vállalat címe	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Általános (tel.)	+1-510-739-3777
Általános (fax)	+1-510-608-4555
Weboldal	usa.asus.com

Technical Support

Általános (tel.)	+1-812-282-2787
Általános (fax)	+1-812-284-0883
Online támogatás	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Németország, Ausztria)

Vállalat címe	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Általános (fax)	+49-2102-959911
Weboldal	www.asus.de
Online támogatás	www.asus.de/sales

Műszaki támogatás

Általános (tel.)	+49-1805-010923
Általános (fax)	+49-2102-9599-11
Online támogatás	support.asus.com

*** A weboldalon online műszaki támogatáskérési űrlap érhető el, amelyet kérésével kitöltve el tud küldeni a műszaki támogatásnak.**

Gyártó:	ASUSTeK Computer Inc.
Cím (város):	4F, No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Európai hivatalos képviselet:	ASUS Computer GmbH
Cím (város):	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY